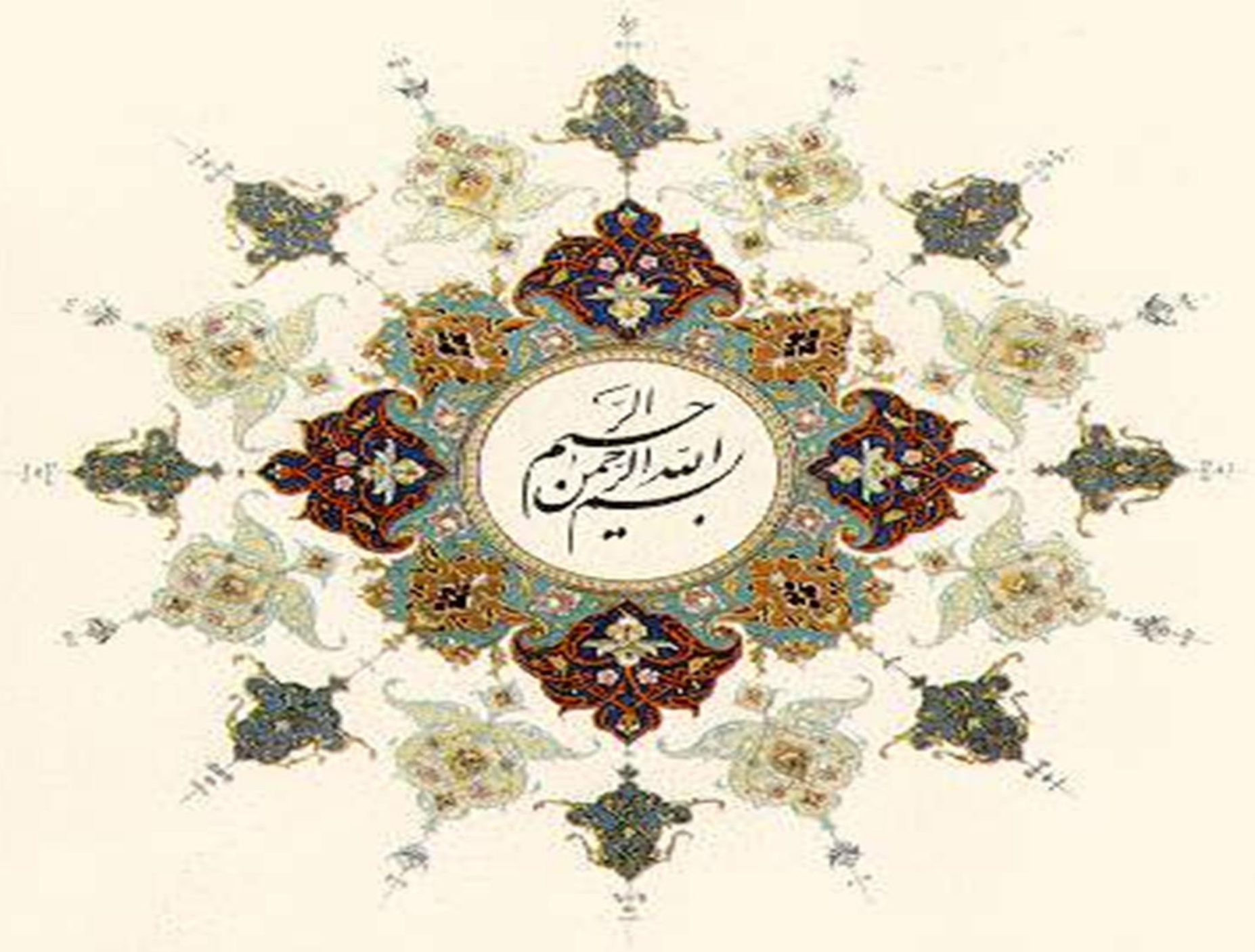


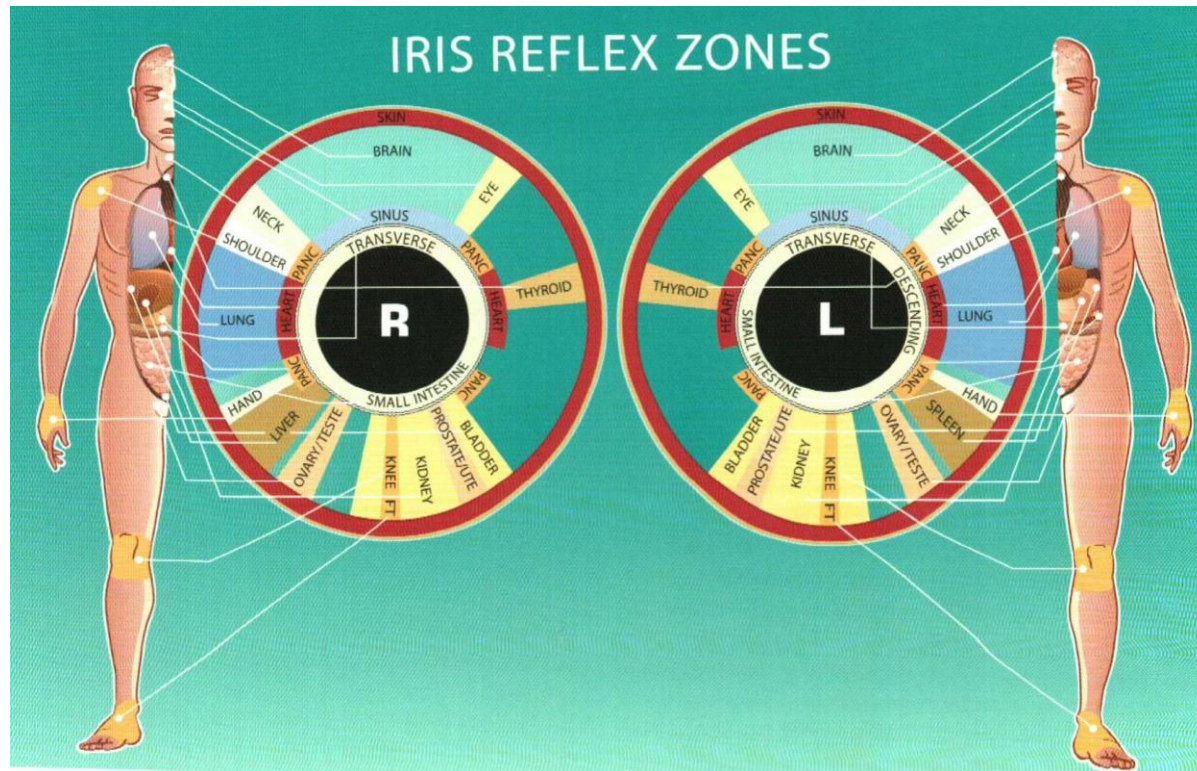
الحمد لله
الذي هدانا لهذا
الذي كنا لنهتدي لولا
أن هدانا الله



ی عرف المجرمون بسی ماهم

THE INTEGRATED IRIDOLOGY

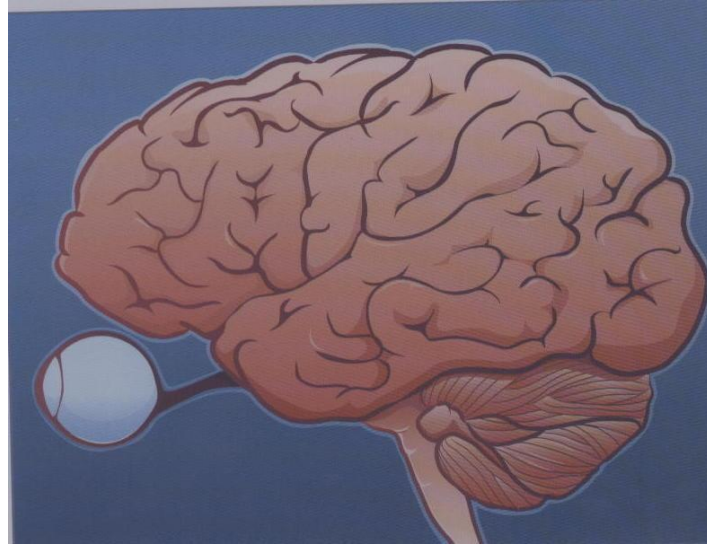
عنبیه شناسی جامع
سطح ۱



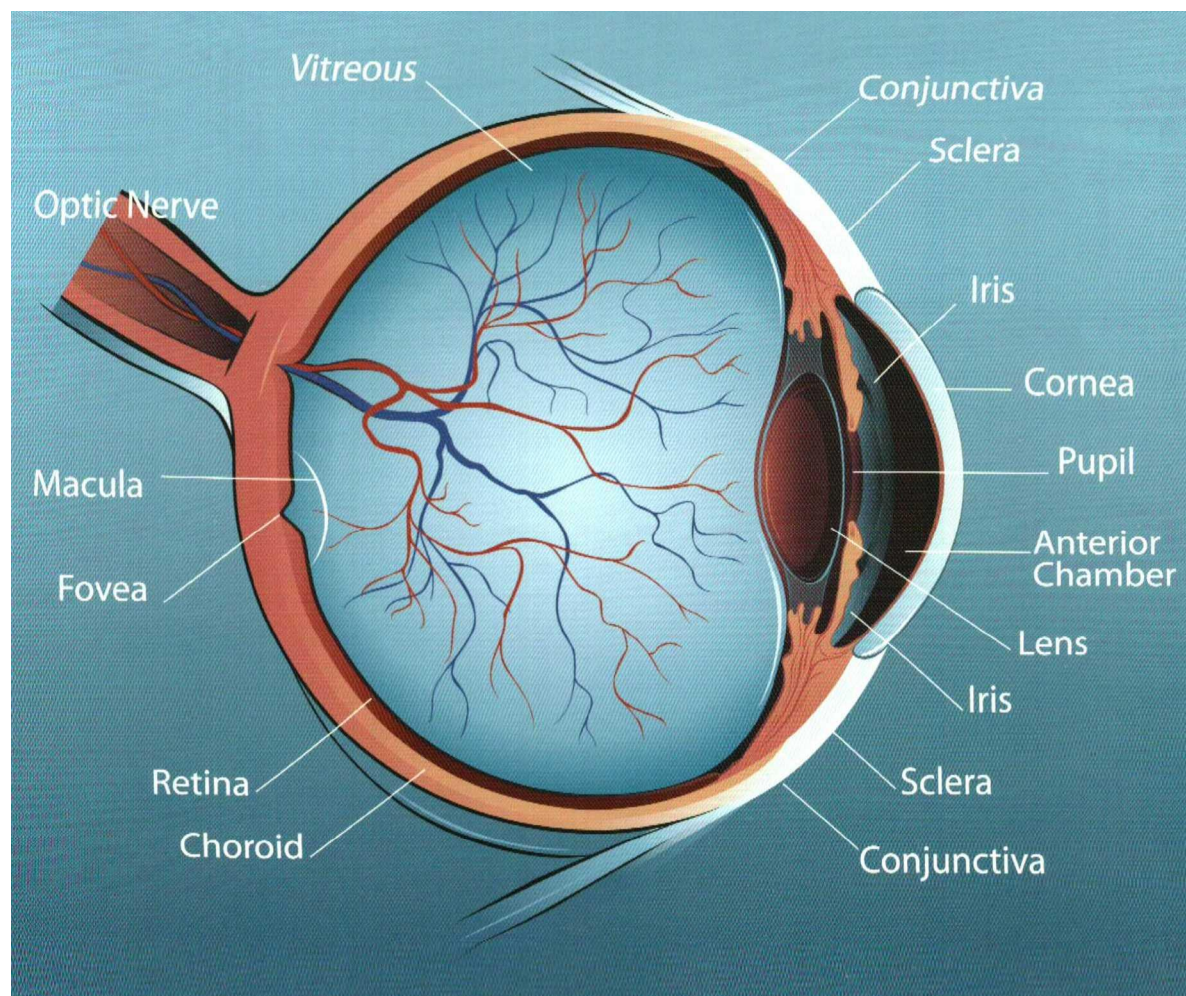
کانون تحقیقات ایریدولوژی

فرح اقدامی

ارتباط ساختمان چشم و مغز



- در پایان هفته دوم جنینی هنگامی که جوانه های بافت های عصبی از کناره بخش جلویی حفره مغز قدامی در جنین شروع به رشد میکنند ، چشم های جنین نیز شکل میگیرد .
- بخش های اصلی چشم شامل عصب بینایی ، شبکیه ، عدسی و عنبیه قبل از سایر بخشها در ماه دوم بارداری تشکیل میشوند .
- در طی الباقی ماههای بارداری ، چشم و اجزا ساختمانی آن بزرگتر شده و به بلوغ و تکامل میرسند .
- رنگدانه های زمینه عنبیه در طی دو سال اول عمر کودک ایجاد میشود و بهمین دلیل رنگ عنبیه نوزاد ممکن است تغییر نموده و تیره تر شود .





Ignatz von Peczely
(Hungarian, 1826–1911)

When von Peczely was 11 years old, he tried to free an owl that was trapped in his garden, and in doing so the bird's leg was broken. As he nursed the owl back to health, he noticed a dark mark in a part of the bird's

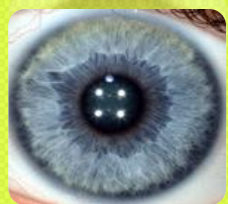
iris. Thinking that this was unusual, he continued to observe the phenomenon when the owl visited the garden, and was struck how, over the passage of time, the mark changed to a paler shade, as though it was a record of a past trauma now healed.

When von Peczely grew up he is said to have saved his mother's life with homeopathic remedies,



Nils Liljequist
(Swedish, 1851–1936)

While Ignatz von Peczely developed his theory of iridology, Nils Liljequist was conducting research in Sweden. At age 14, the hitherto robust young man was vaccinated, after which his health deteriorated, and



تاریخچه

- ❖ اولین بار پزشک جوان مجارستانی Ignatz von Pezcely (۱۸۲۶-۱۹۱۱) که در سنین نوجوانی متوجه بروز تغییر بر روی عنبیه بر اساس سانحه گشته بود ، ضمن بررسی عنبیه بیماران بستری در بخش های جراحی ، اقدام به تهیه اولین نقشه ایریدولوژی نمود .
- ❖ تقریباً در همان زمان کشیشی سوئدی Nils Liljequist که برای درمان بیماری خود کینین مصرف نموده بود متوجه تغییر رنگ عنبیه خود گشت و در سالهای بعد ضمن توجه به تغییرات عنبیه در افراد مختلف و گرفتن شرح حال بیماری آنها ، اقدام به تهیه نقشه از عنبیه نمود .
- ❖ این دو نفر بدون آنکه از تحقیقات یکدیگر مطلع شوند تقریباً نقشه یکسانی را طراحی نمودند . لذا بعدها هردو مشترکاً بعنوان پدران دانش ایریدولوژی نامیده شدند .



Ignatz von Pezcely



Nils Liljequist



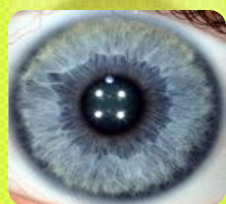
Pastor Felk



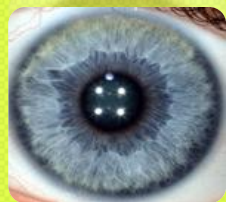
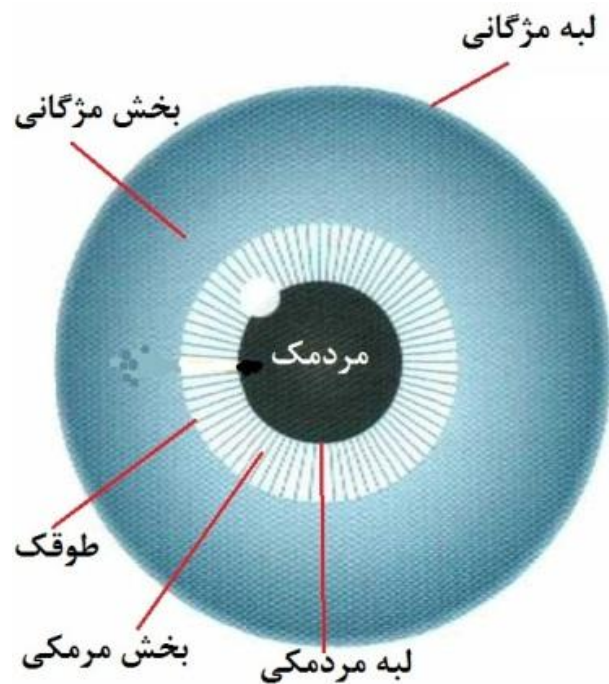
Josef Deck

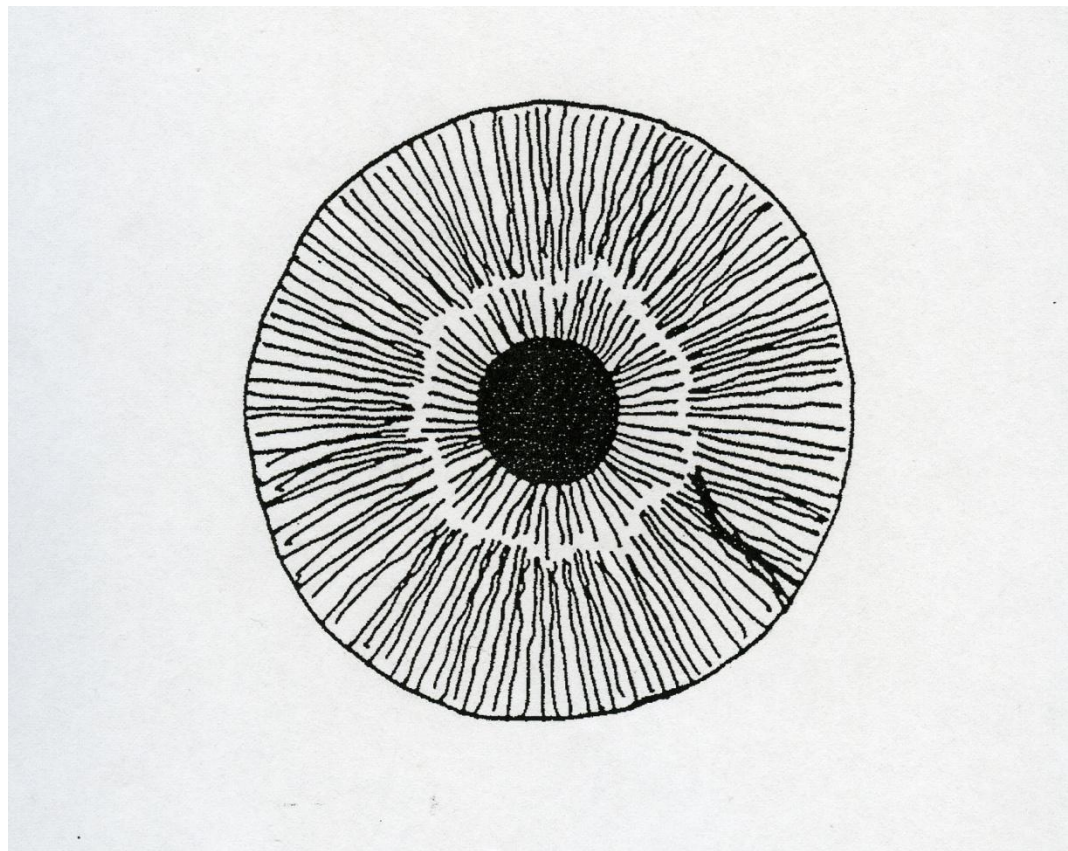
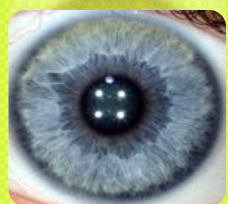


Willy Hauser

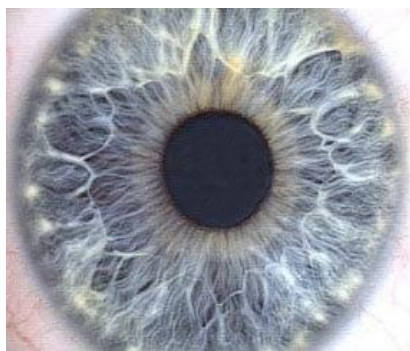


- اجزاء عنبیه از داخل به خارج به قرار زیر است :
- ۱- مردمک (pupil) در مرکز عنبیه
- ۲- بخش مردمکی بلافاصله بعد از مردمک قرار دارد = حد فاصل لبه مردمک و طوقک
- ۳- طوقک که جداکننده بخش مردمکی و مژگانی است
- ۴- بخش مژگانی بلافاصله بعد از طوقک شروع شده و تا لبه خارجی عنبیه را در بر می گیرد= حد فاصل طوقک و مرز مژگانی
- ۵- مرز مژگانی = لیمبوس = لبه خارجی عنبیه



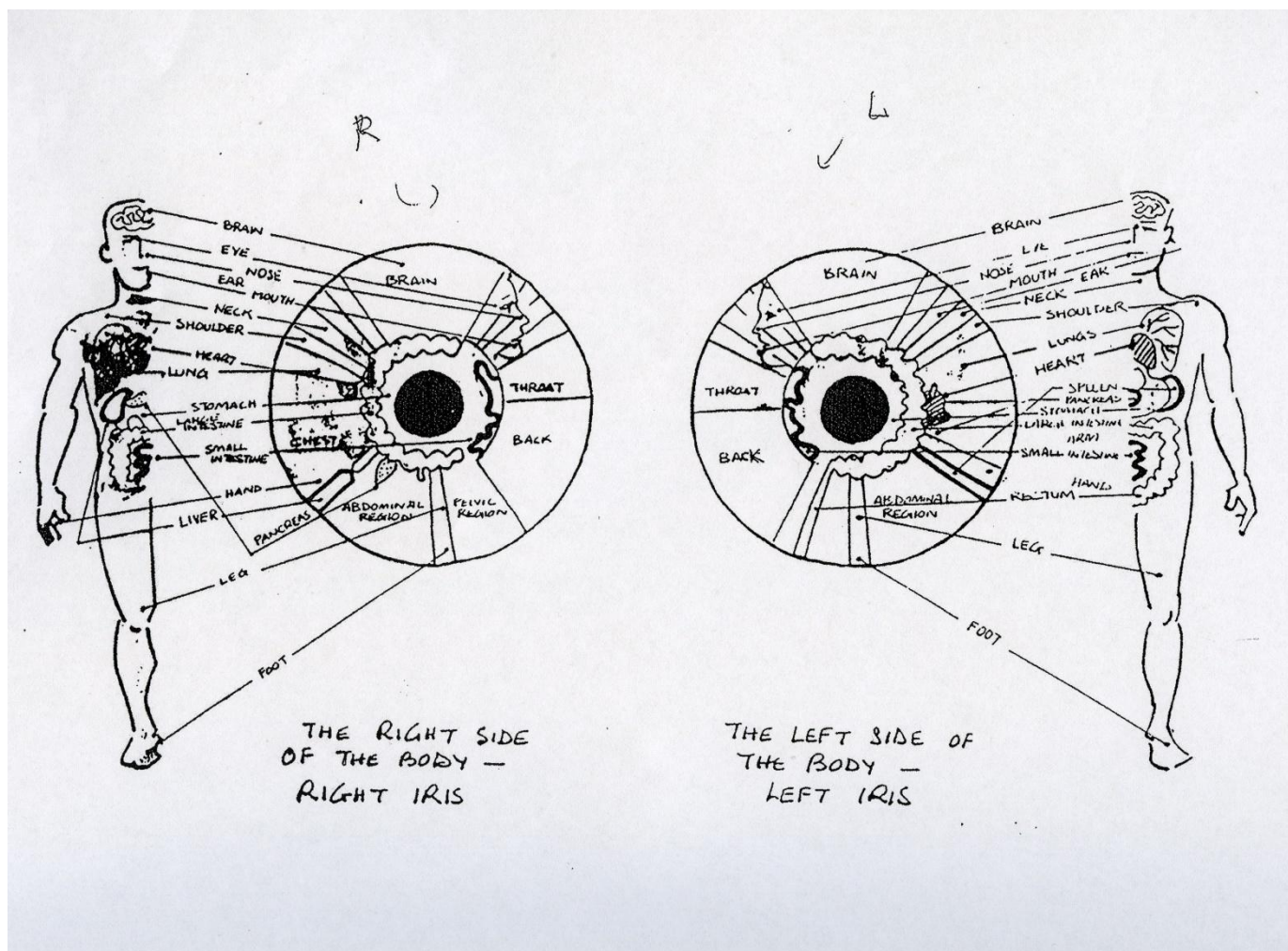


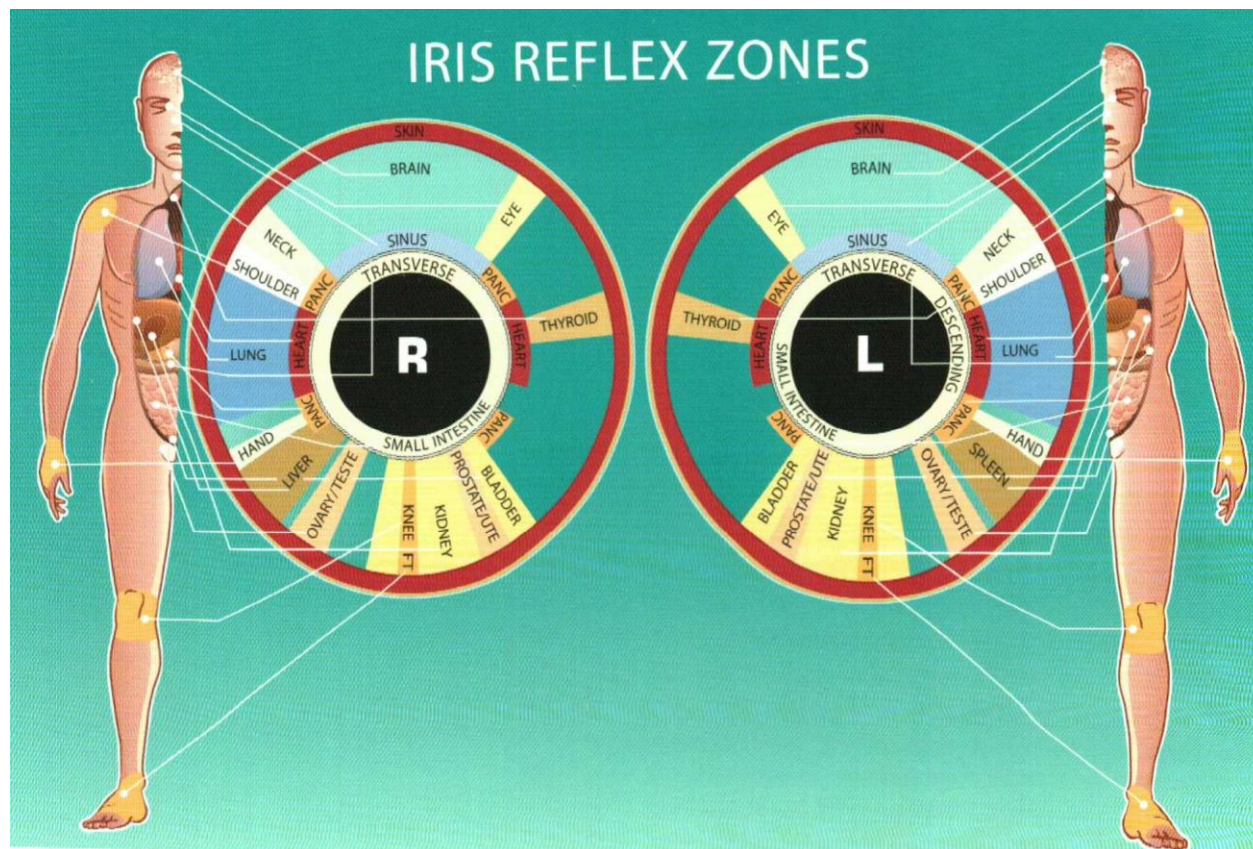
طوقک = Collarette = حلقه اعصاب خودکار = ANW



- حلقه طوقک بزرگترین نشانه در عنبیه است .
- طوقک عنبیه را به دو بخش مردمکی و مژگانی تقسیم می کند .
- همچنین طوقک لبه مدار ۲ کوچک را تشکیل می دهد .
- در یک فرد سالم حلقه طوقک در حد فاصل $\frac{1}{4}$ الی $\frac{1}{3}$ فاصله بین لبه مردمک و لبه خارجی عنبیه قرار دارد .
- در موارد اختلالات دستگاه گوارش و بویژه روده ها طوقک از نظر شکل ، محل ، ضخامت و رنگ تغییر می کند .

- **collarette** از ترکیب کلمه **collar** به معنی یقه ، طوق و گردنبند و پسوند **-ette** به معنی *چه* که کوچک کننده آن اسم است تشکیل شده است . لذا از نظر لغوی به جای اصطلاح **collarette** از کلمه طوقک استفاده شده است . گفتنی است این اصطلاح کاملاً جدید بوده و جایگزین اصطلاح قدیمی **ANW** یا **Autonomic Nerve Wreath** یا حلقه اعصاب خودکار گردیده است .

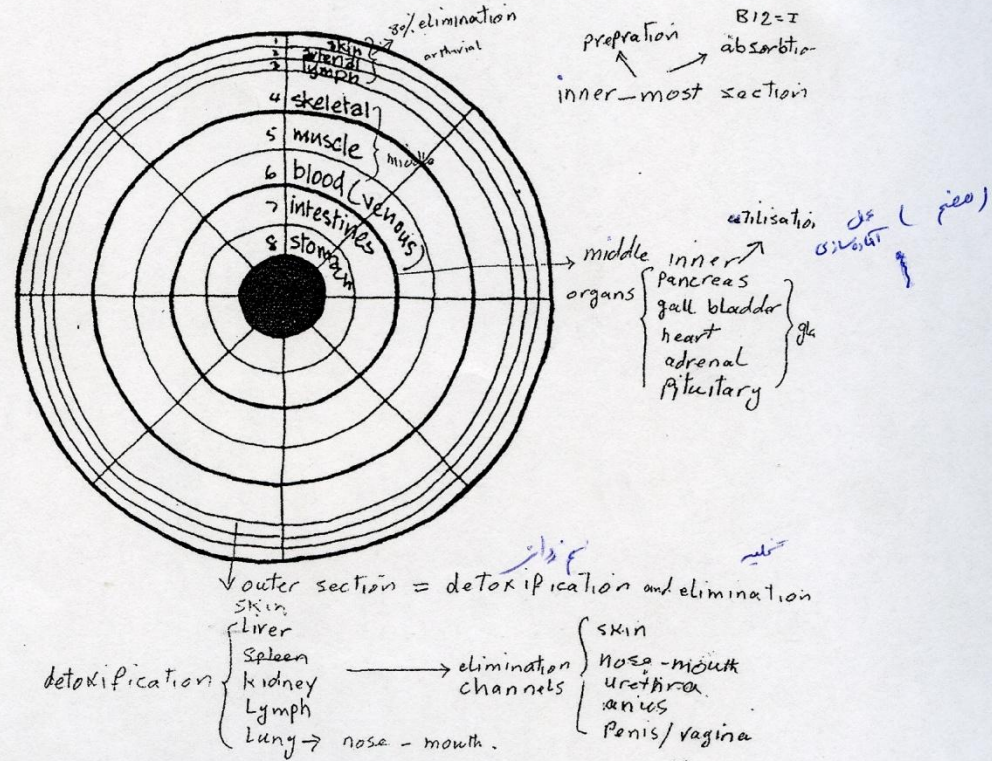




- عنبیه مجموعه ای از مناطق بازتابی وابسته به اعضاء مختلف بدن است .
- هر بخشی از عنبیه نشانگر وضعیت یکی از اندامها یا بافتهای بدن است .
- وجود بی نظمی و علائم بر روی عنبیه را بعنوان بازتابی از ارگان ، از روی نمودار عنبیه باید بررسی کرد.
- عدم وجود علائم در عنبیه به معنی سلامت بافت ها و اندام های بدن است .



THE CIRCULAR ZONES



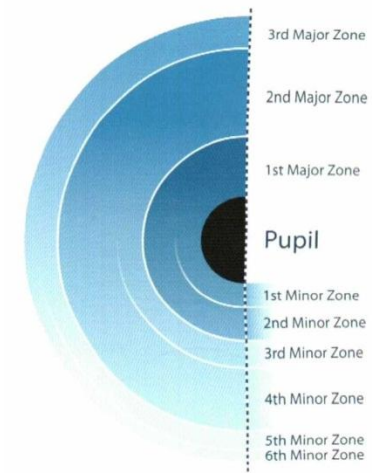
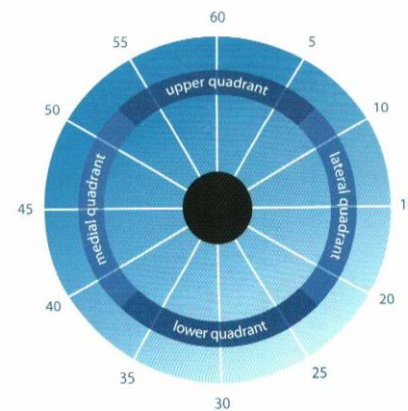
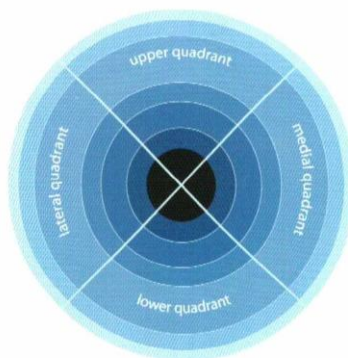
تقسیم بندی های عنبیه

- جهت سهولت تشخیص و تفهیم نمودار عنبیه ، ابتدا عنبیه را به سه روش مختلف تقسیم می کنیم

- ۱- تقسیم بندی به چهار بخش

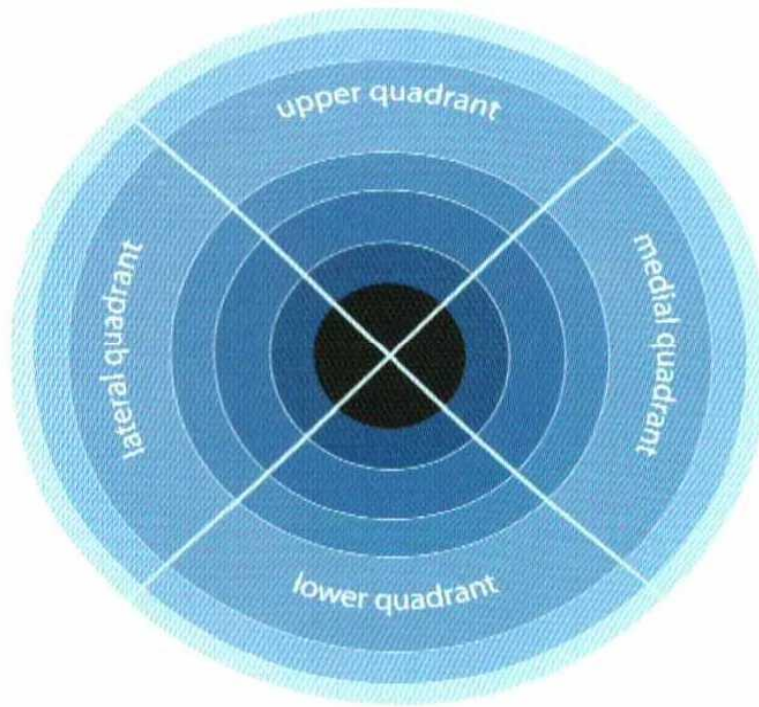
- ۲- تقسیم بندی شعاعی

- ۳- تقسیم بندی حلقوی



۱- تقسیم بندی عنبیه به چهار بخش

ابتدا با رسم فرضی دو قطر به صورت مایل، سطح عنبیه به چهار قسمت تقسیم می شود :



۱- بخش فوقانی یا پیشانی در قسمت بالا
Upper or Frontal quadrant

۲- بخش تحتانی یا شکمی در قسمت پایین
lower or Ventral quadrant

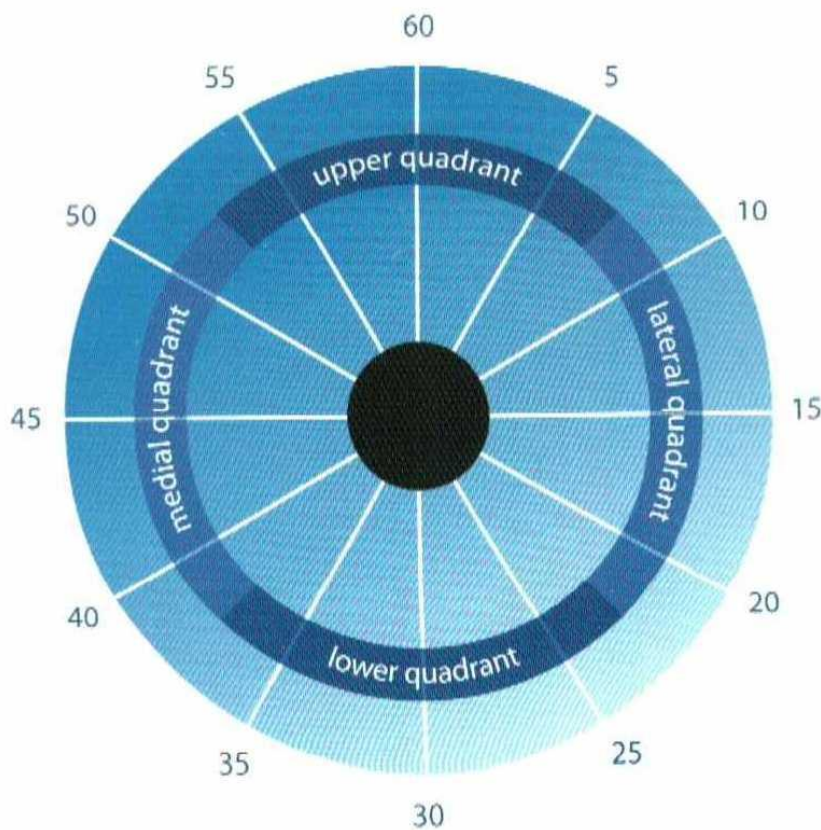
۳- بخش میانی یا خیشومی در کناره داخلی به سمت بینی
Medial or Nasal quadrant

۴- بخش جانبی یا گیجگاهی در کناره خارجی عنبیه به سمت گیجگاه
Lateral or Temporal quadrant



۲- تقسیم بندی شعاعی عنبیه

- اگر عنبیه را مانند سطح یک ساعت دیواری فرض کنید ، به سه صورت تقسیم بندی شعاعی را می توان انجام داد :

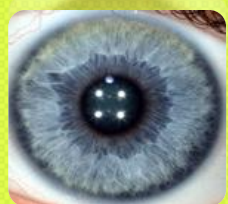


- ۱- تقسیم شعاعی به ۱۲ ساعت

- ۲- تقسیم شعاعی به ۶۰ دقیقه

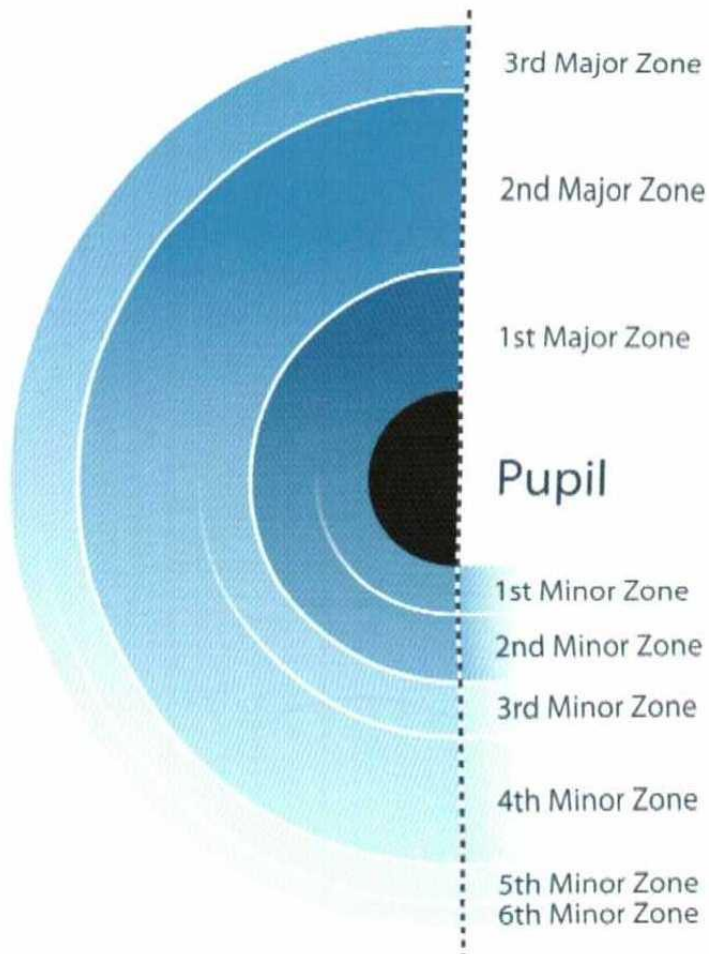
- ۳- تقسیم شعاعی به ۳۶۰ درجه

- نکته : از سه حالت فوق ، تقسیم به ۶۰ دقیقه بیشترین کاربرد را دارد.



۳- تقسیم بندی حلقوی عنبیه

- سطح عنبیه به ۶ مدار کوچک یا ۳ مدار بزرگ تقسیم می شود :



- مدارها از سمت مردمک شروع می شوند .

- مدار ۱ داخلی ترین و نزدیک به مردمک و مدار ۶ خارجی ترین مدار است .

مدار ۱ و ۲ کوچک = مدار ۱ بزرگ

مدار ۳ و ۴ کوچک = مدار ۲ بزرگ

مدار ۵ و ۶ کوچک = مدار ۳ بزرگ



چه اعضای در هریک از مدارهای حلقوی کوچک قرار دارد ؟

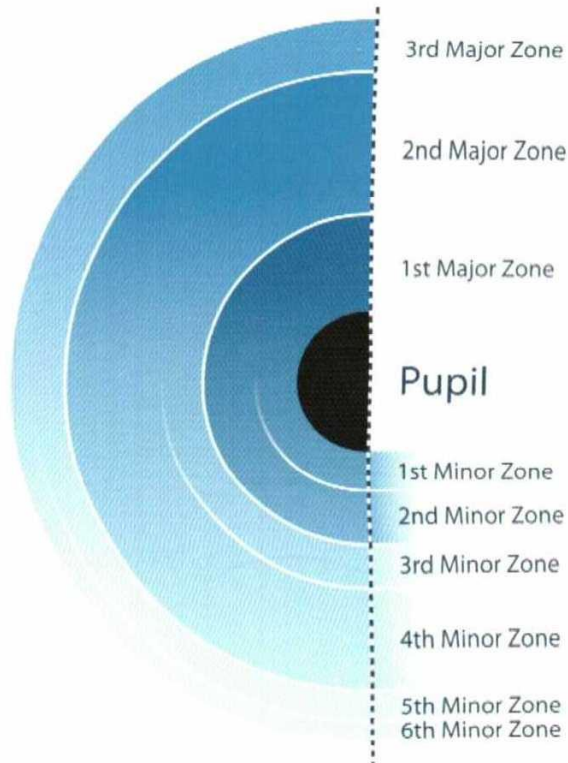
- مدار ۱ = معده
- مدار ۲ = روده کوچک و بزرگ
- مدار ۳ = قلب و غدد و عروق خونی احشایی
- مدار ۴ = استخوان ها ، عضلات و اندام های بزرگ
- مدار ۵ = عروق لنفاوی محیطی
- مدار ۶ = پوست و عروق خونی محیطی

- ۶ مدار کوچک تبدیل به ۳ مدار بزرگ می شود :

مدار ۱ و ۲ کوچک = مدار ۱ بزرگ = گوارش

مدار ۳ و ۴ کوچک = مدار ۲ بزرگ = مصرف

مدار ۵ و ۶ کوچک = مدار ۳ بزرگ = پالایش



تشخیص چشم راست از چپ چگونه انجام می شود ؟

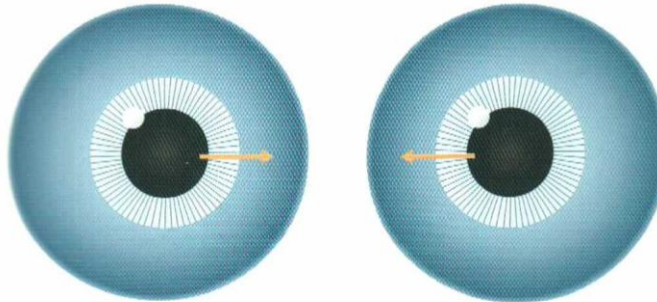
- بیشتر عنبیه شناسان بطور مستقیم خود افراد را مورد آزمایش قرار می دهند . اما گاهی نیز اتفاق می افتد که تنها از طریق یک تصویر اقدام به تشخیص نماید . در چنین مواردی اغلب کل چشم در تصویر مشخص نبوده و راست و یا چپ بودن آن مشکل به نظر می رسد .

• راه حل چیست؟

- ۱- با دقت به محل مردمک ، کار آسان می شود . در حالت طبیعی مردمک کاملاً در مرکز عنبیه نیست و اندکی به سمت میانی فوقانی متمایل است . لذا با اندازه گیری فاصله دو طرف مردمک تا لبه لیمبوس در تصویر به راحتی می توان عنبیه راست و چپ را از هم تشخیص داد .

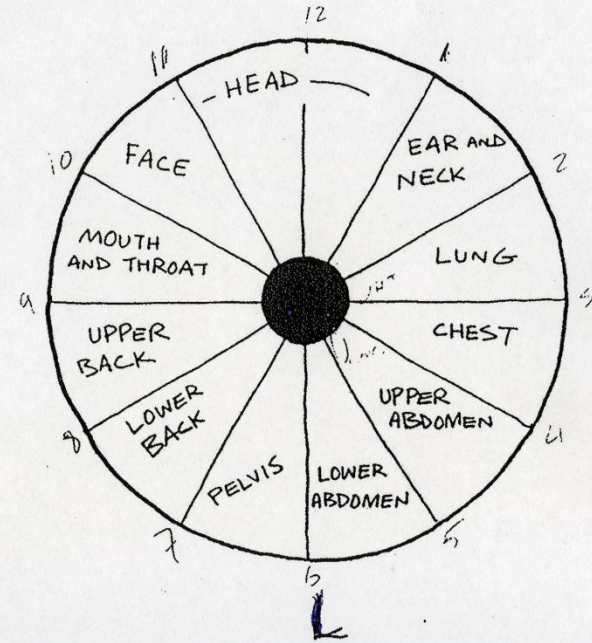
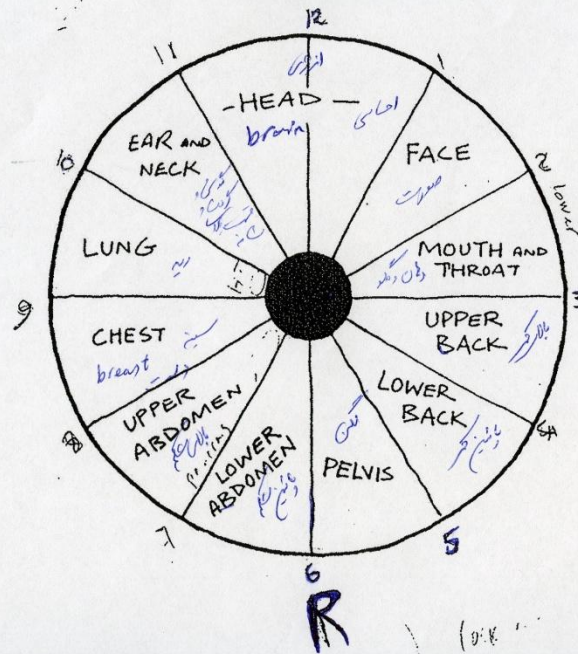
- ۲- به روش آسانتر بطور مستقیم به تصویر چشم نگاه کنید . اگر مردمک آن متمایل به سمت راست شما بود عنبیه راست و اگر متمایل به سمت چپ شما بود ، عنبیه چپ است .

• ۳- ؟؟؟





12 RADIAL SECTIONS

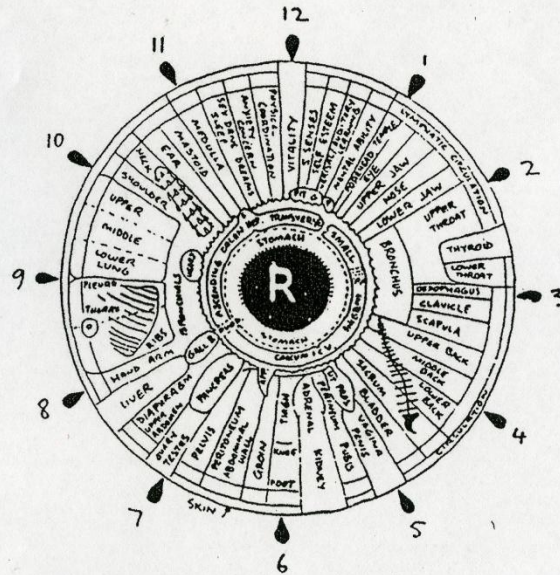




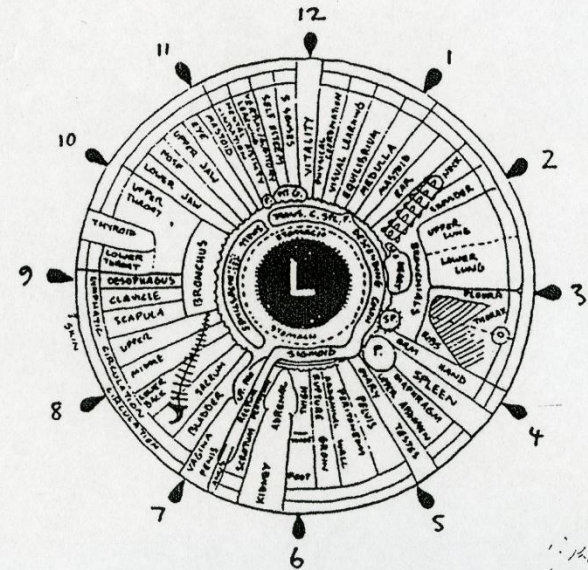
The U.K. College of Iris Analysis

(Affiliated to The Canadian Institute of Iridology)

© ADAM J JACKSON LL.B (Hons), LCSP(Phys), AMRSH



THE IRIS MAP. - RIGHT EYE
(looking at another person's right eye)



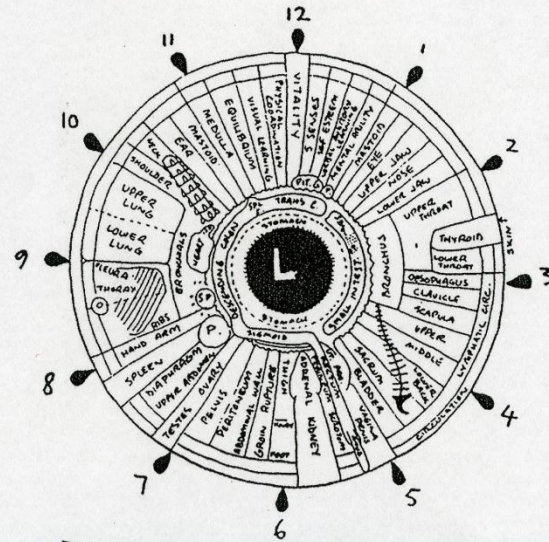
THE IRIS MAP - LEFT EYE
(looking at another person's left eye)



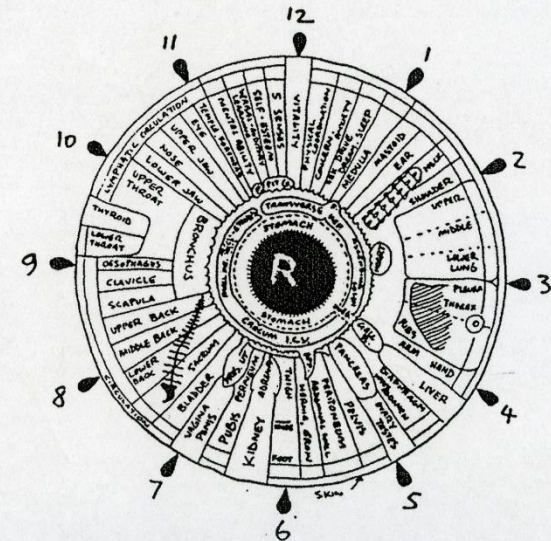
The U.K. College of Iris Analysis

(Affiliated to The Canadian Institute of Iridology)

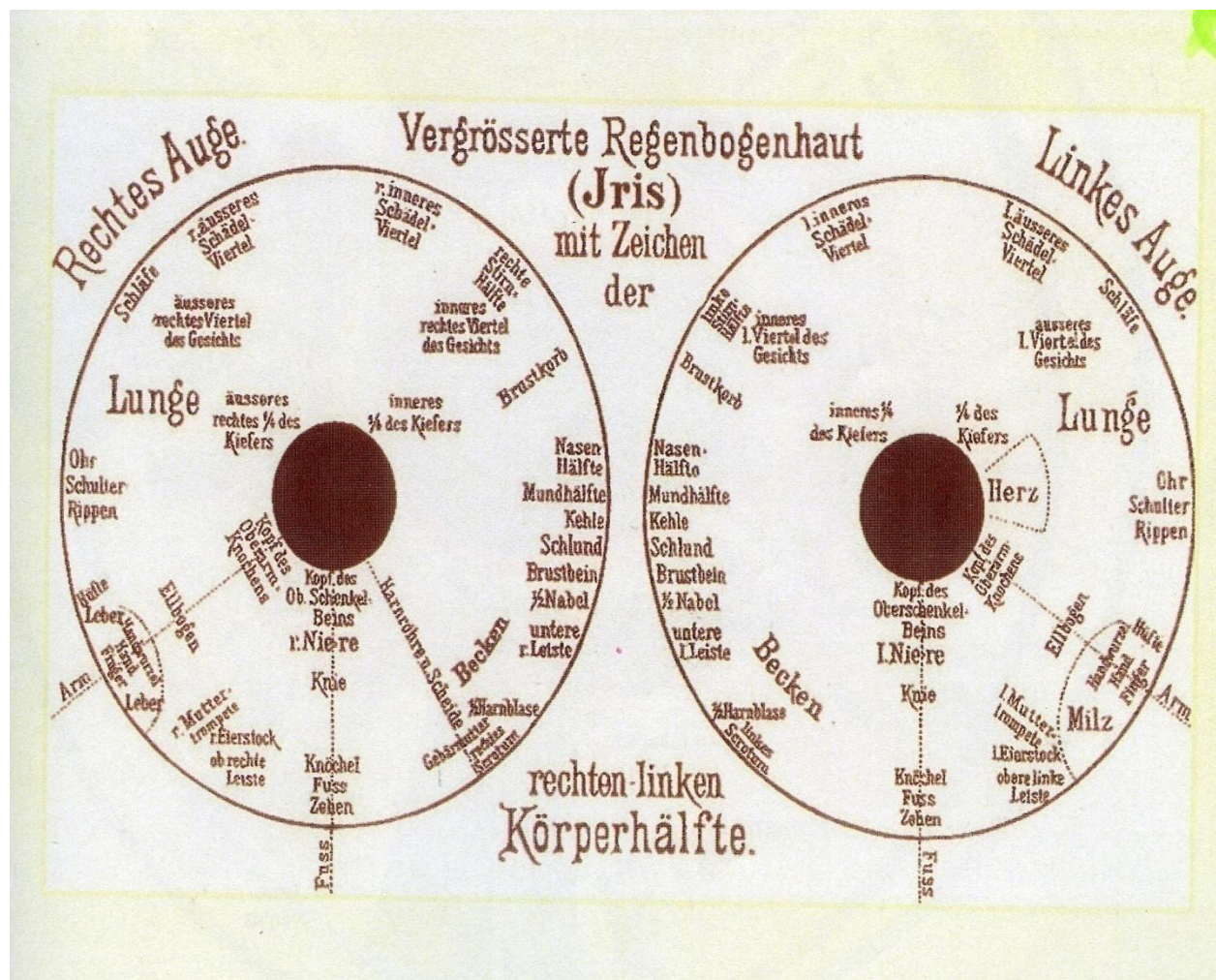
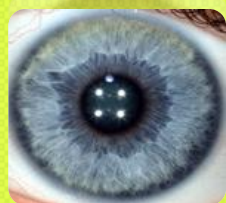
© ADAM J.JACKSON LL.B (Hons), LCSP(Phys), AMRSH

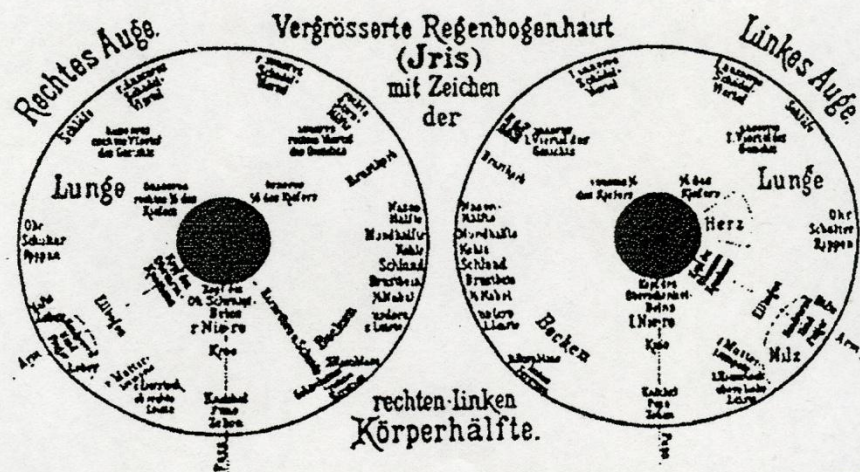
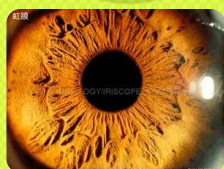


THE IRIS MAP - LEFT EYE
(mirror image of one's own left eye)



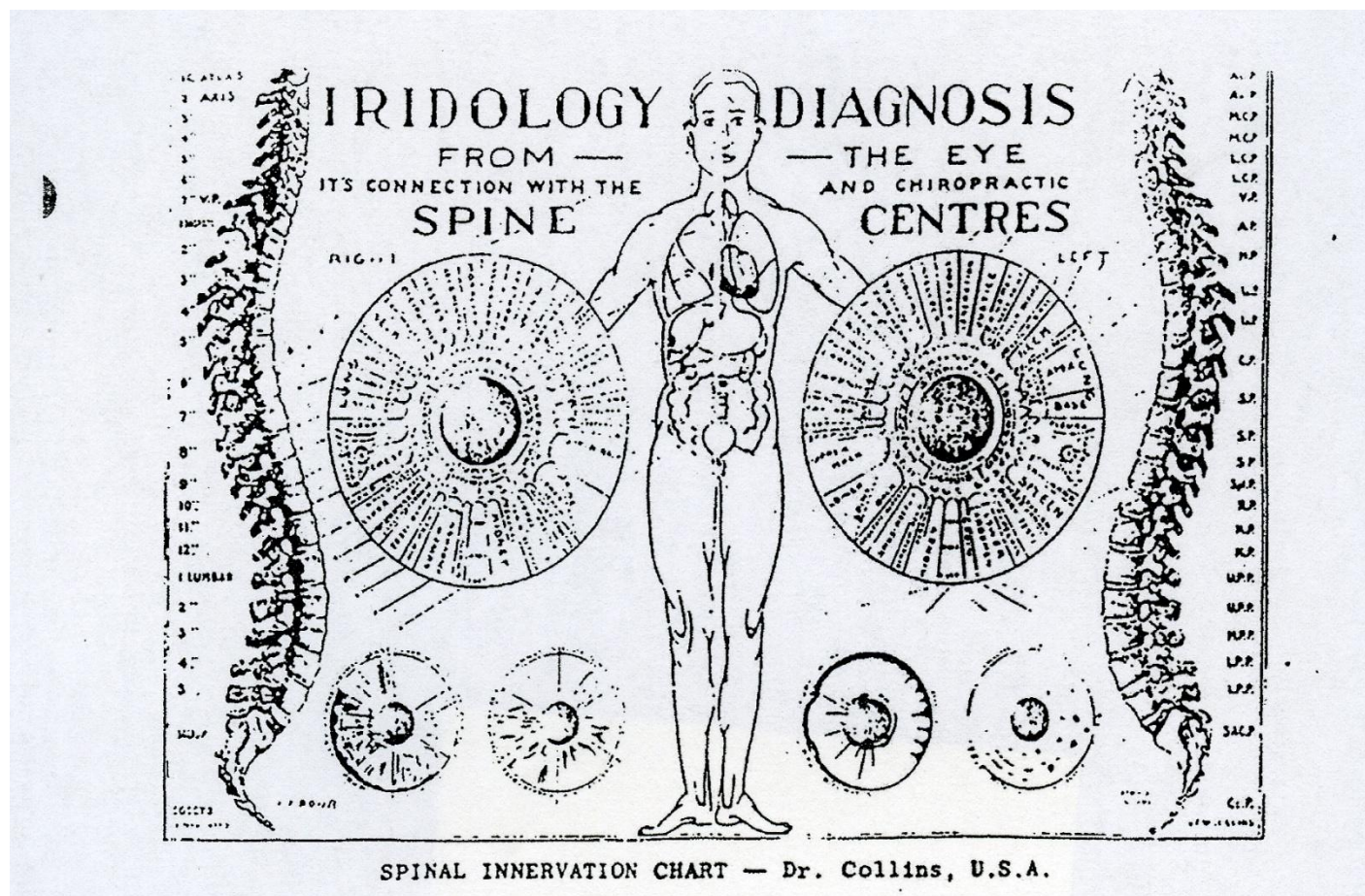
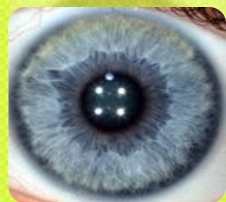
THE IRIS MAP - RIGHT EYE
(mirror image of one's own right eye)

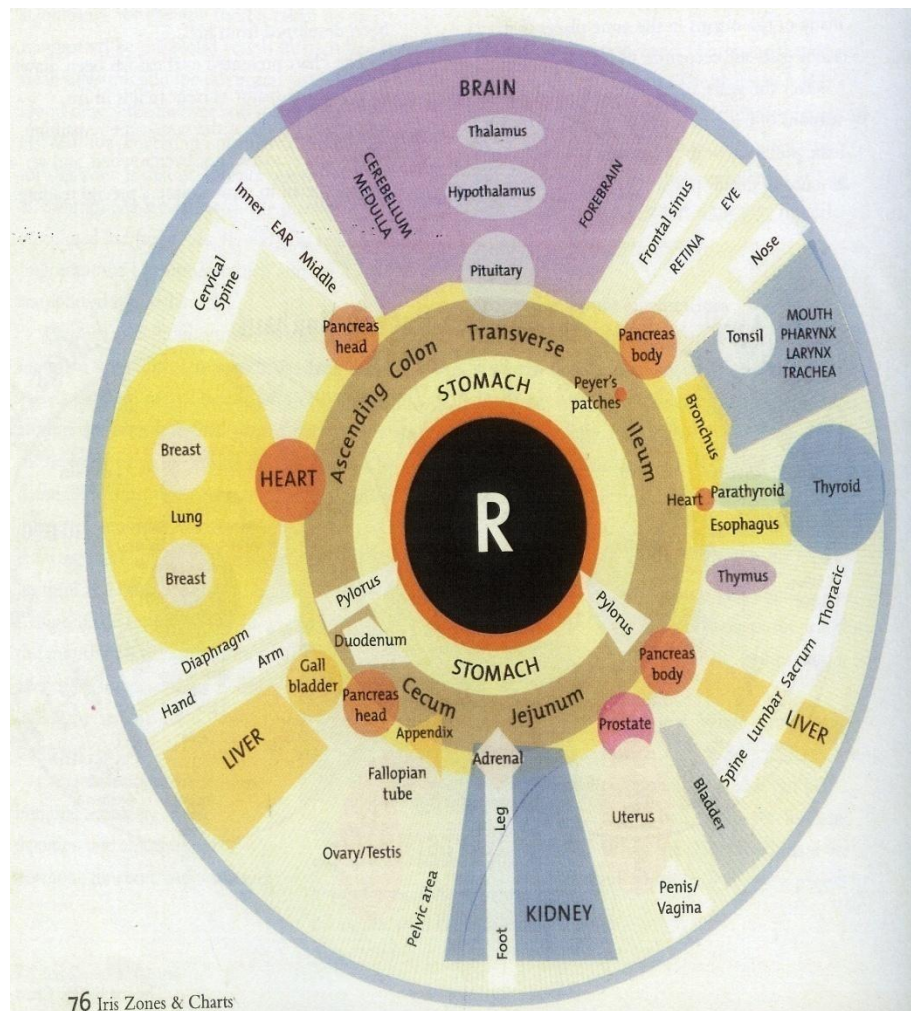


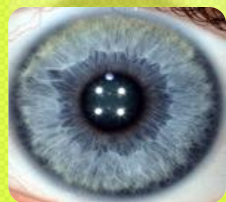
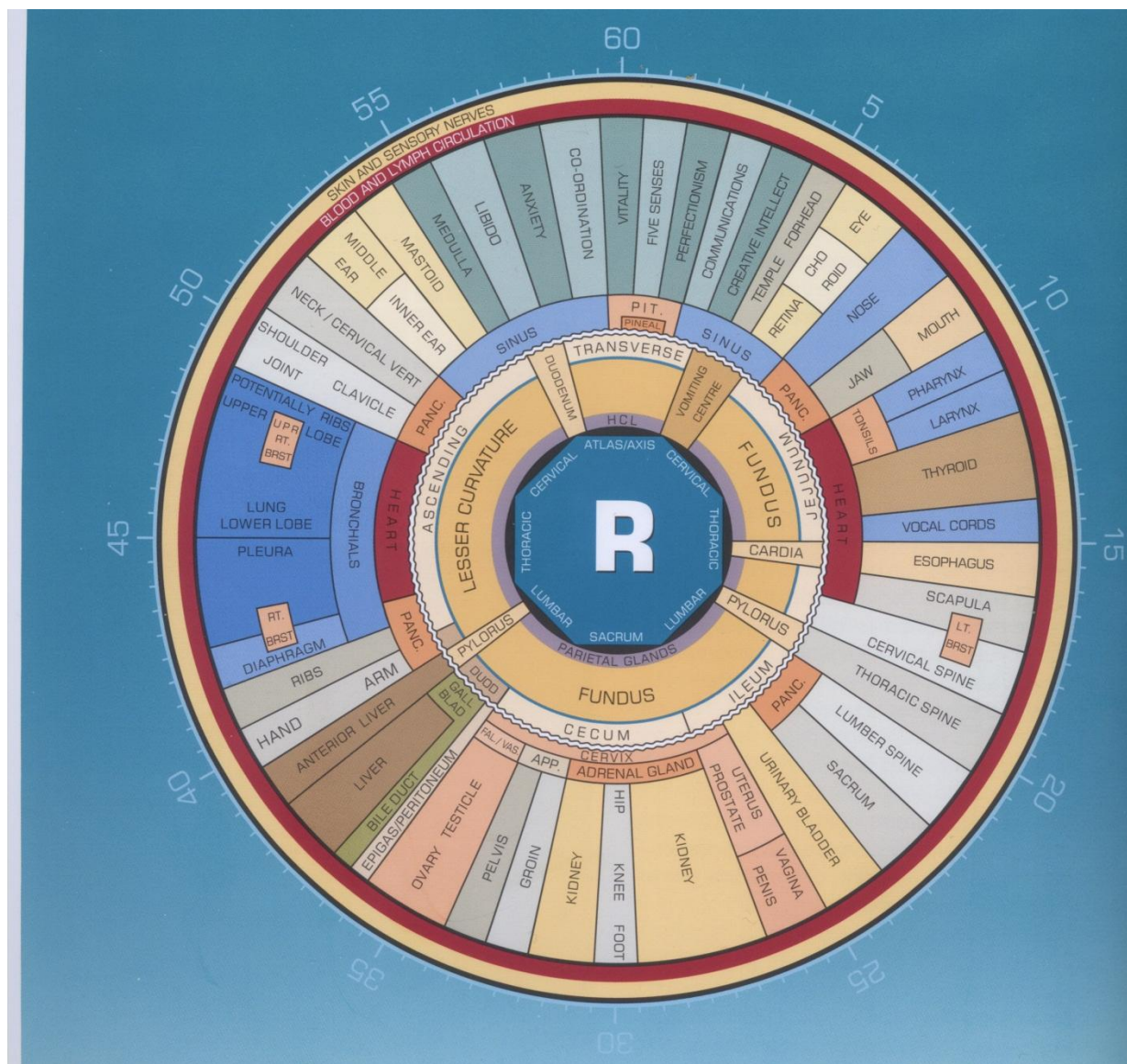


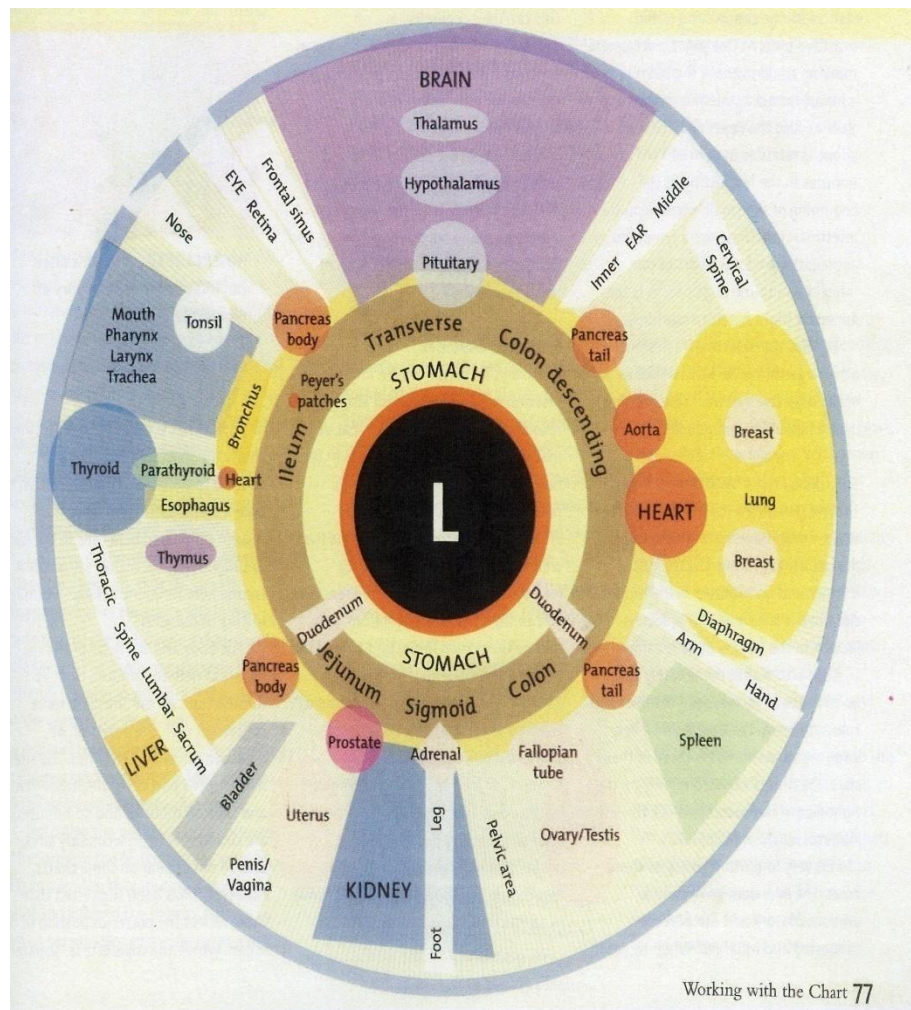
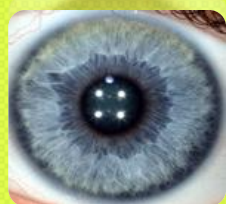
First chart developed by
Ignatz Von Peczely in 1800s

1822-1911



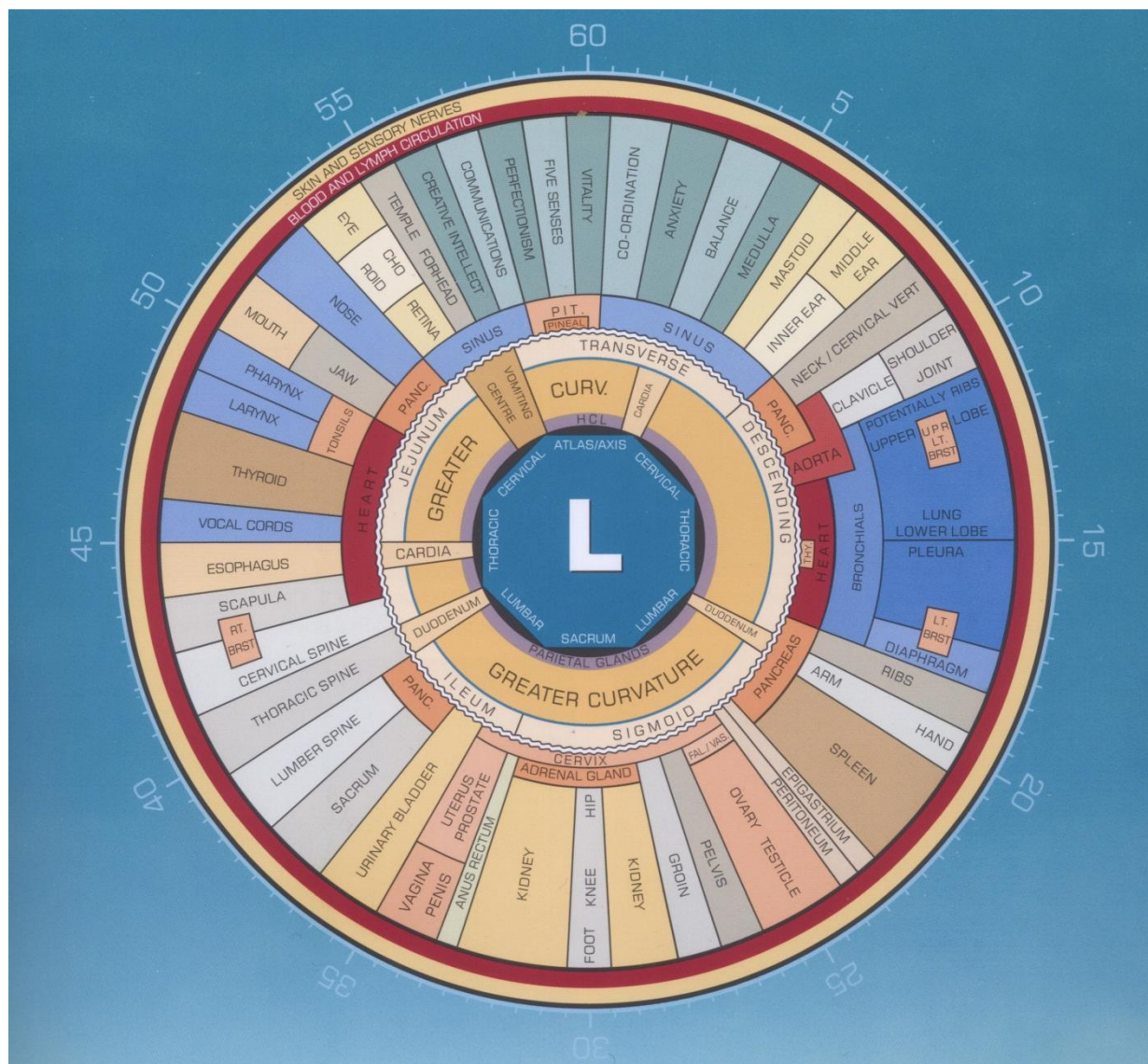






Working with the Chart 77

A vertical stack of four close-up photographs of human eyes, each showing a different iris color. From top to bottom: 1. A brown eye with a dark pupil and a bright reflection. 2. A green eye with a dark pupil and a bright reflection. 3. A blue eye with a dark pupil and a bright reflection. 4. A grey eye with a dark pupil and a bright reflection. The images are set against a black background.



قوانین نمودار عنبیه شناسی

۱- اندام هایی که در سمت راست بدن قرار دارند (مانند کبد) در عنبیه راست و اندامهایی که در سمت چپ بدن قرار دارند (مانند طحال) در عنبیه چپ دیده می شوند.

۲- اندام های جفت (مانند شش و کلیه) در هر دو عنبیه دیده می شوند.

۳- اندام های فوقانی در نیمه بالایی عنبیه و اندامهای تحتانی بالعکس

۴- اندامهایی که بر روی خط عمود مرکزی بدن قرار دارند (شامل چشم، بینی، دهان، مری، تیروئید، ستون فقرات، مثانه و...) در بخش میانی عنبیه و سایر اندام های کناری در بخش گیجگاهی عنبیه قرار دارند.

۵-؟

۶-؟

۷-؟

۸-؟

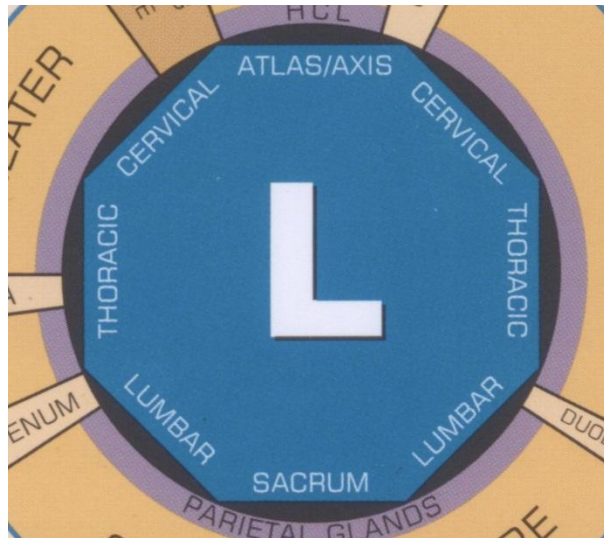
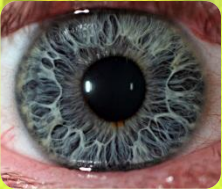
۹-؟

۱۰-؟

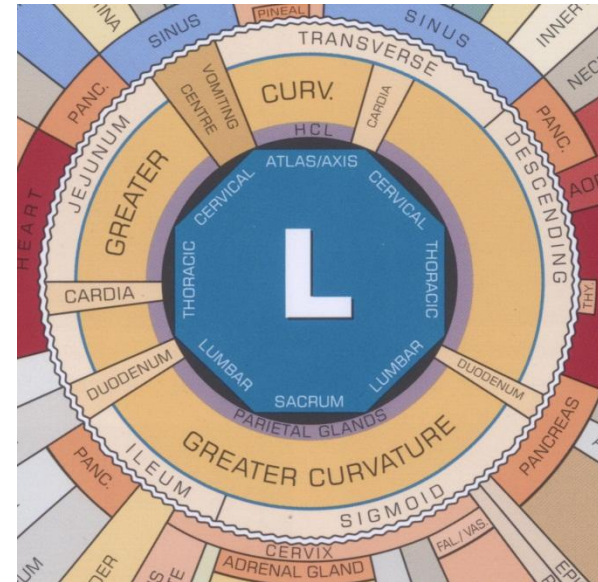


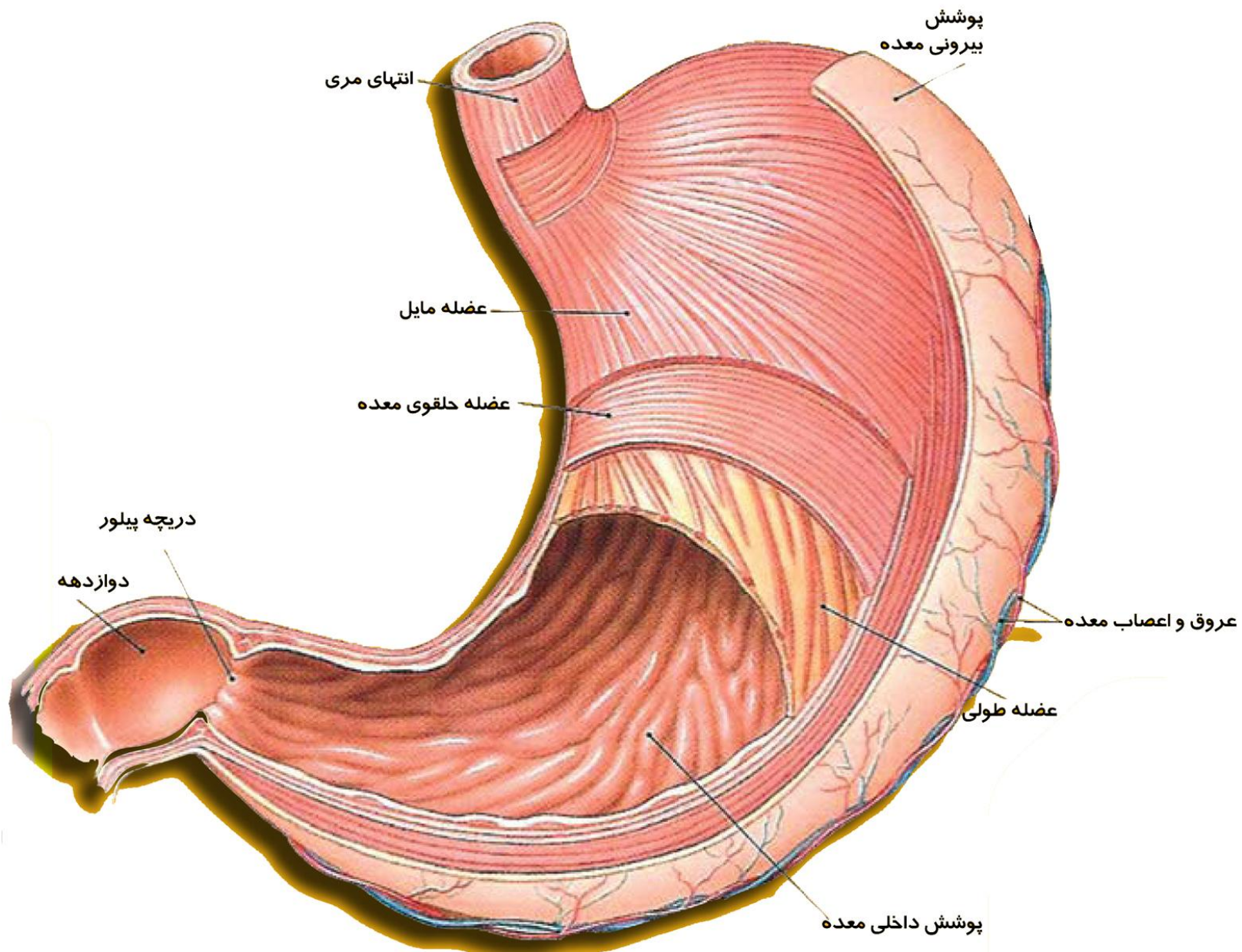
نمودار جامع عنبیه شناسی - اجزاء نمودار - مردمک

- برای شروع کار از داخلی ترین بخش نمودار که دایره مردمک است آغاز می کنیم .
- دقت شود که مردمک بصورت هشت گوش باید در نظر گرفته شود . تغییر شکل مردمک از حالت گرد موید ایجاد تغییرات در ستون مهره ها است .
- بطور مثال در افراد دچار دررفتگی و جابجایی یا آسیب های ستون فقرات ، بخشی از مردمک از حالت گرد خارج شده و صاف دیده می شود .
- هریک از وجه های هشت ضلعی نیز بر اساس منطقه خاص خود نامگذاری شده اند تا در تشخیص محل وجود ضایعه کمک کننده باشند .



- مدار ۱ که داخلی ترین مدار عنبیه است ، از لبه مردمک شروع می شود .
- در فرد سالم در بخش معده هیچ گونه تغییر رنگ و حالت دیده نمی شود .
- در صورت وجود اختلال در عملکرد معده ، عضله اسفنکتر مردمک که در فرد سالم قابل تشخیص نیست ، مشخص شده و یا اختلاف رنگی در این منطقه ایجاد می شود .
- در این بخش نام بخش های مختلف معده شامل کاردیا (دریچه بین مری و معده) ، فوندوس ، انحناء بزرگ و کوچک ، پیلور (دریچه بین معده و دوازدهه) و دوازدهه را می بینید . منطقه استفراغ در روی نمودار هر دو چشم در بخش میانی فوقانی مشهود است .

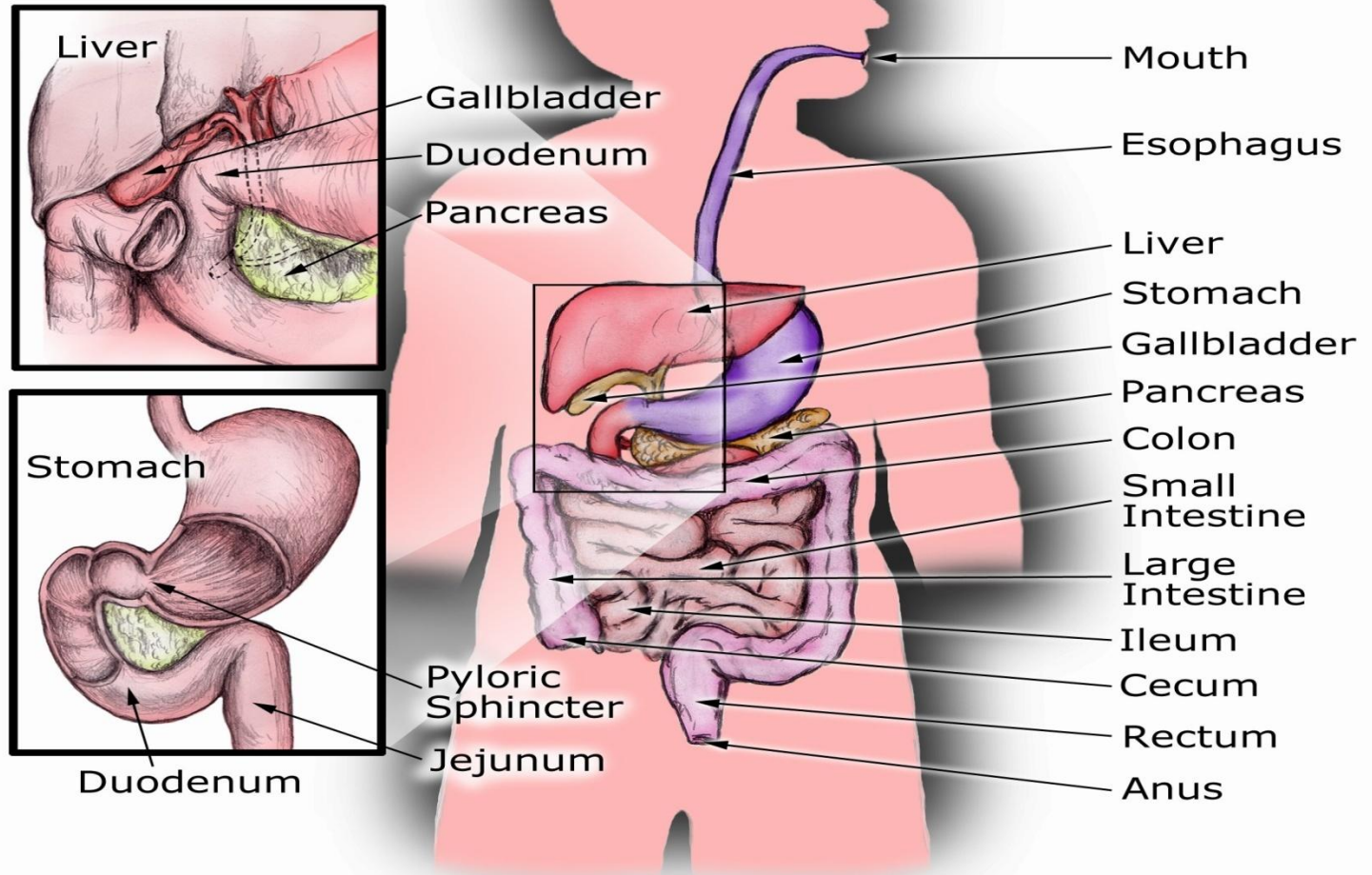


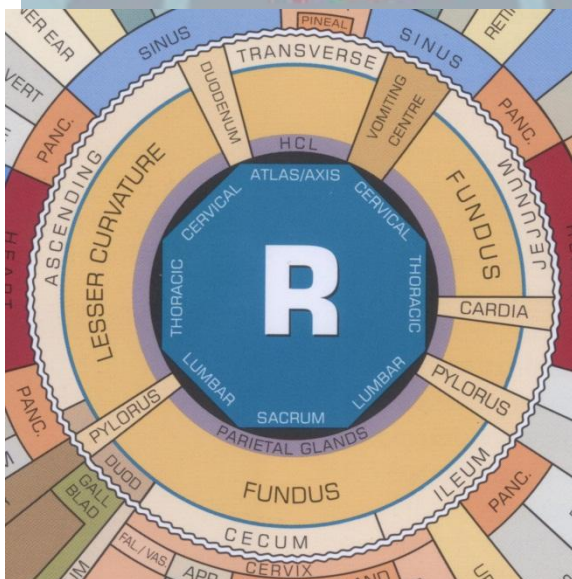
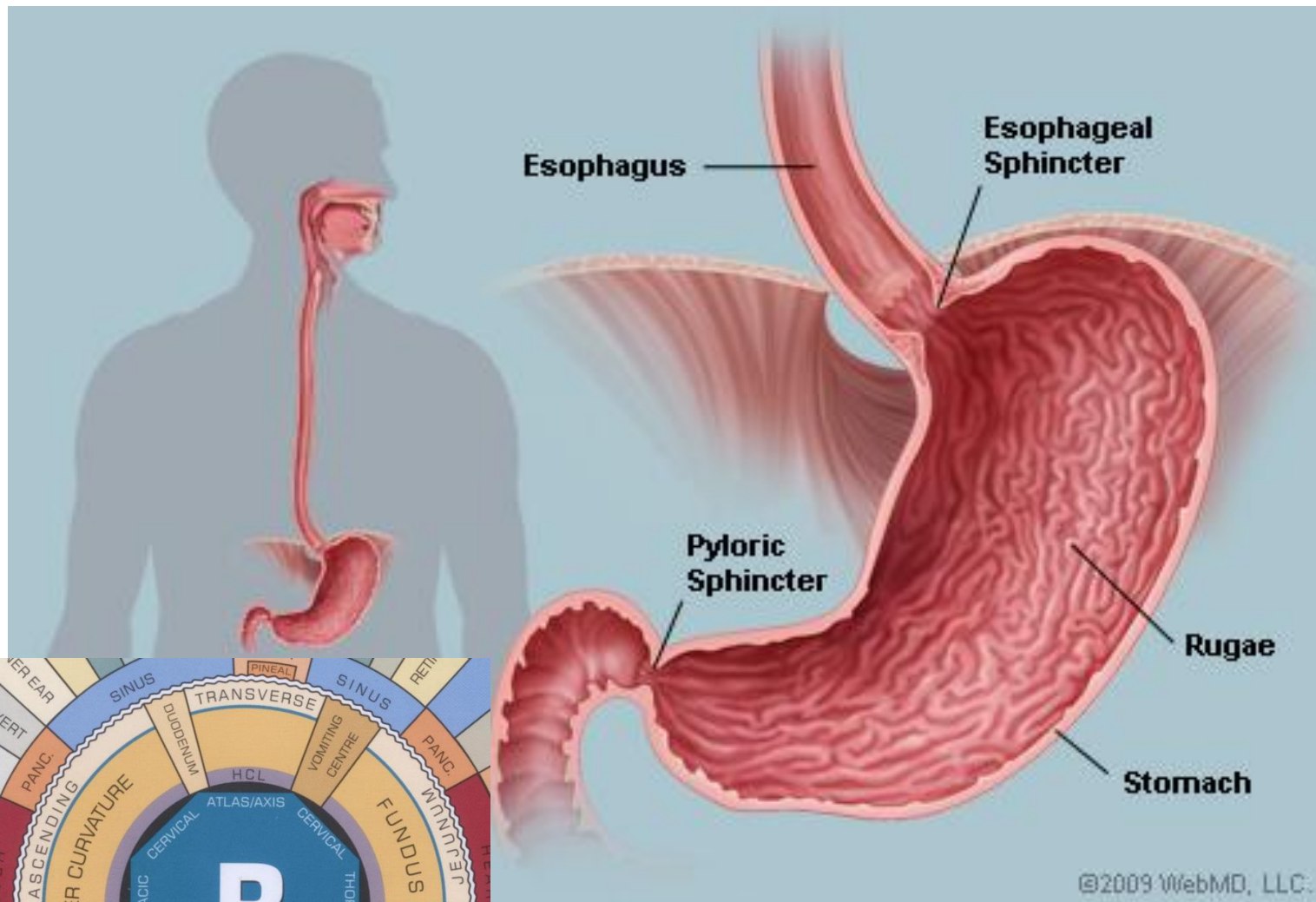
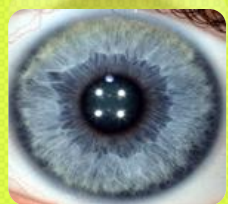


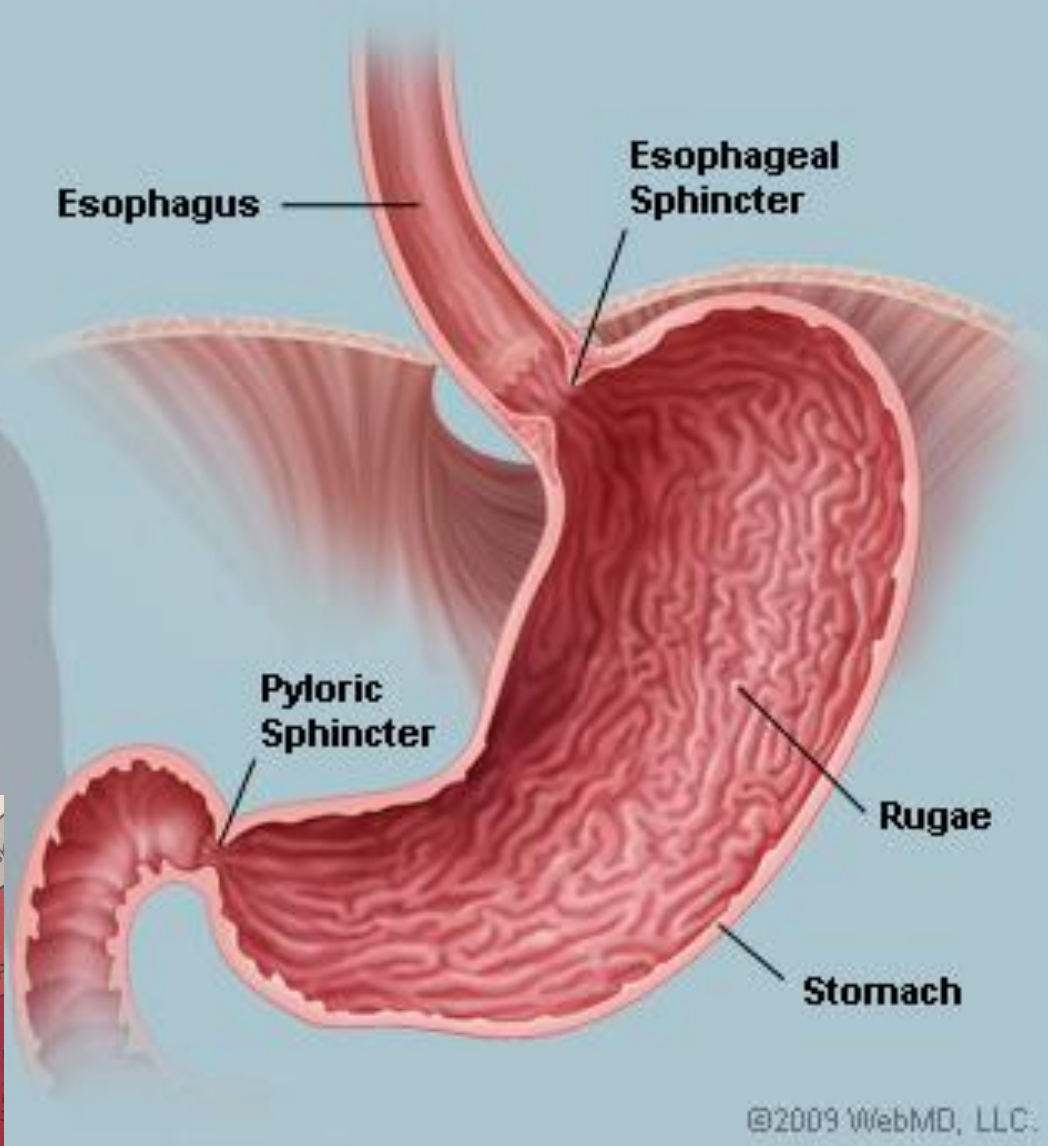
تقسیم بندی بیماری های معده

- کاهش اسید
- معده تخمیری
- افزایش اسید
- التهاب و زخم معده

- علایم بالینی بیمار در سه حالت اول یکسان است :
- سوزش سر دل - آروغ زدن - نفخ شکم - احساس پری و سنگینی معده - اسهال یا یبوست - بوی بد دهان - مدفوع متعفن - مدفوع حاوی مواد غذایی هضم نشده
- در افزایش اسید علایم بلافاصله شروع می شود ولی در کاهش اسید و معده تخمیری با تاخیری ۳۰ دقیقه تا یک ساعت بعد از صرف غذا

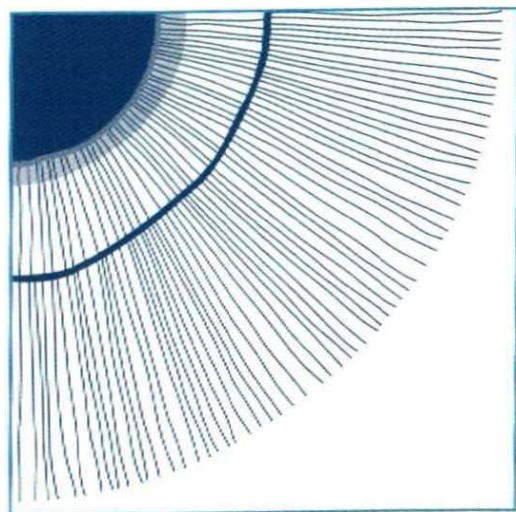






کاهش اسید معده

- ایجاد سایه ای در لبه مردمک به رنگ خاکستری روشن تا خاکستری تیره
- افزایش تیرگی سایه = کاهش شدید اسید معده



Under Acid Stomach

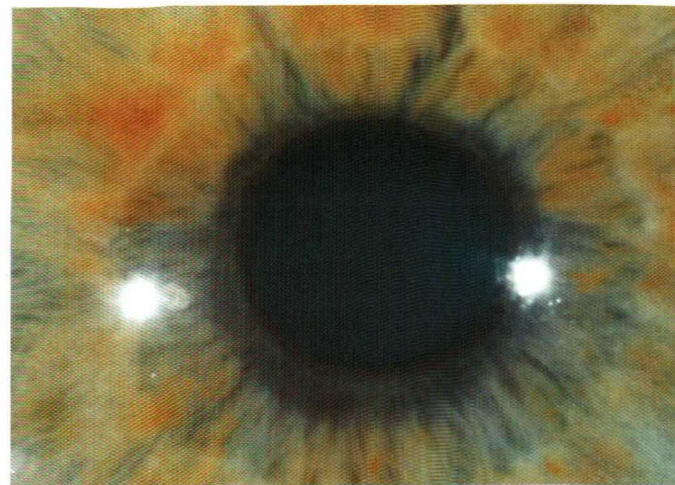


Figure 12.1 - Under Acid stomach sign - the accompanying shadow

- سوال: چرا برای کاهش اسید معده از اصطلاح سایه استفاده می شود نه حلقه ؟

کاهش اسید معده

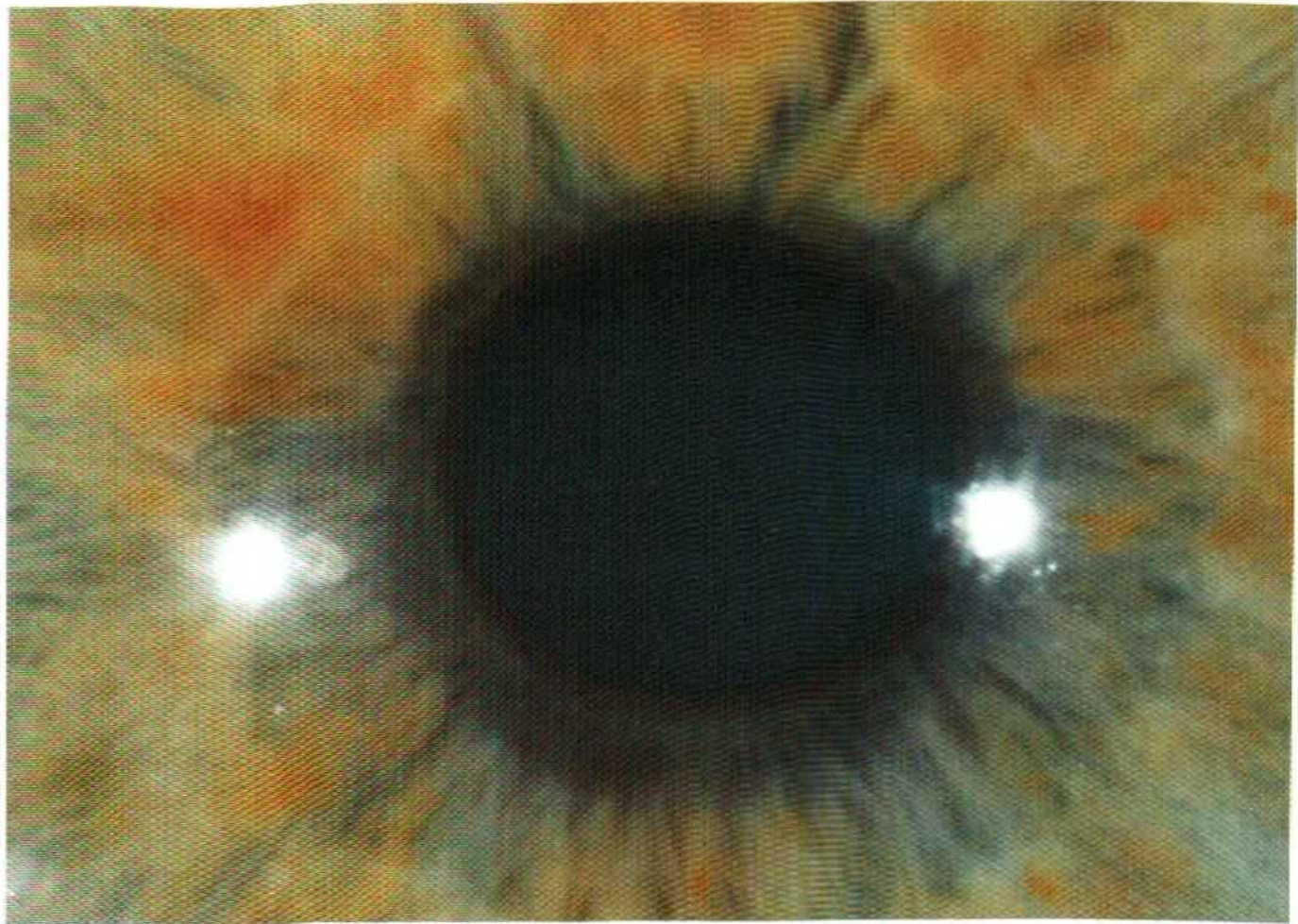


Figure 12.1 - Under Acid stomach sign - the accompanying shadow

کاهش اسید معده

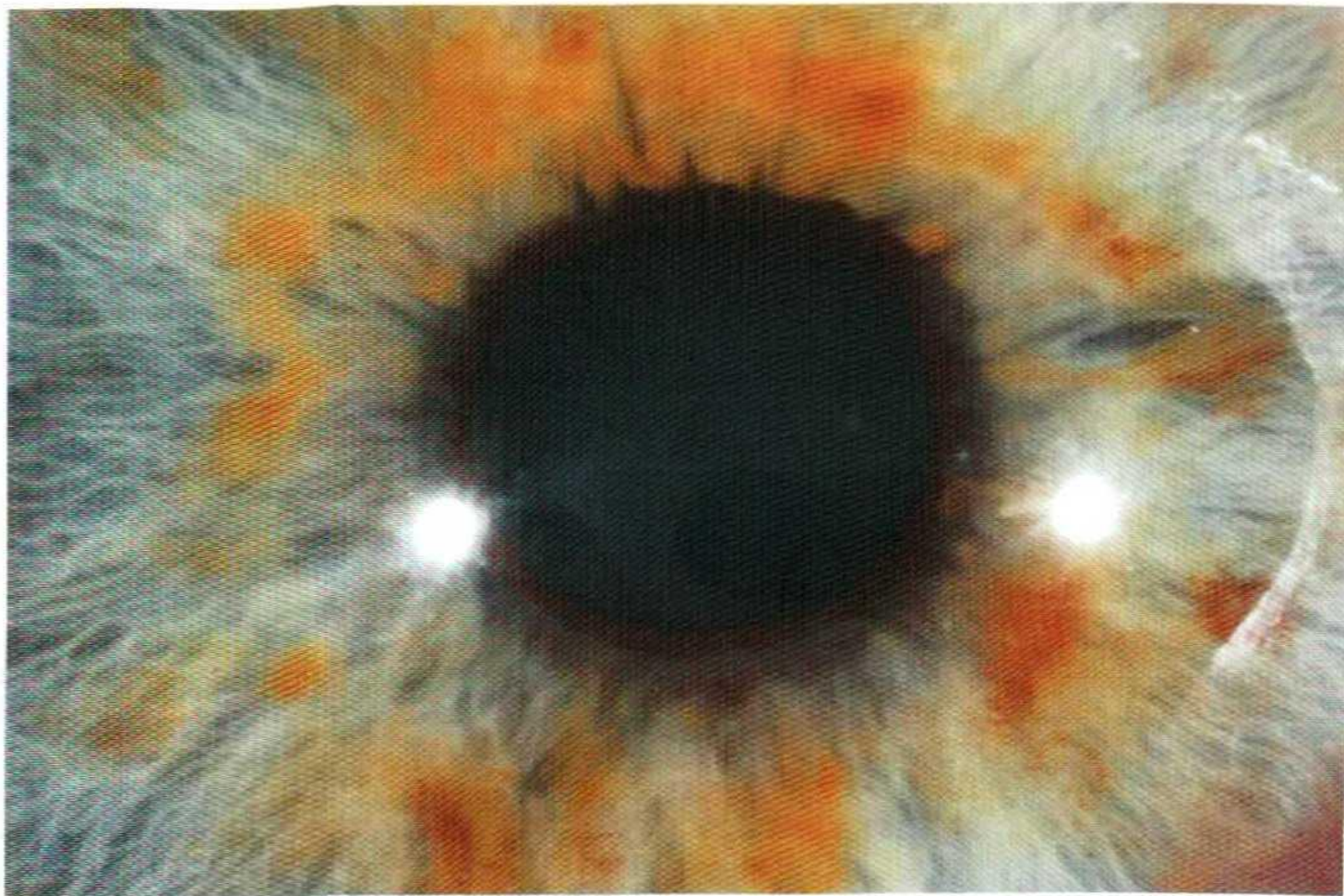
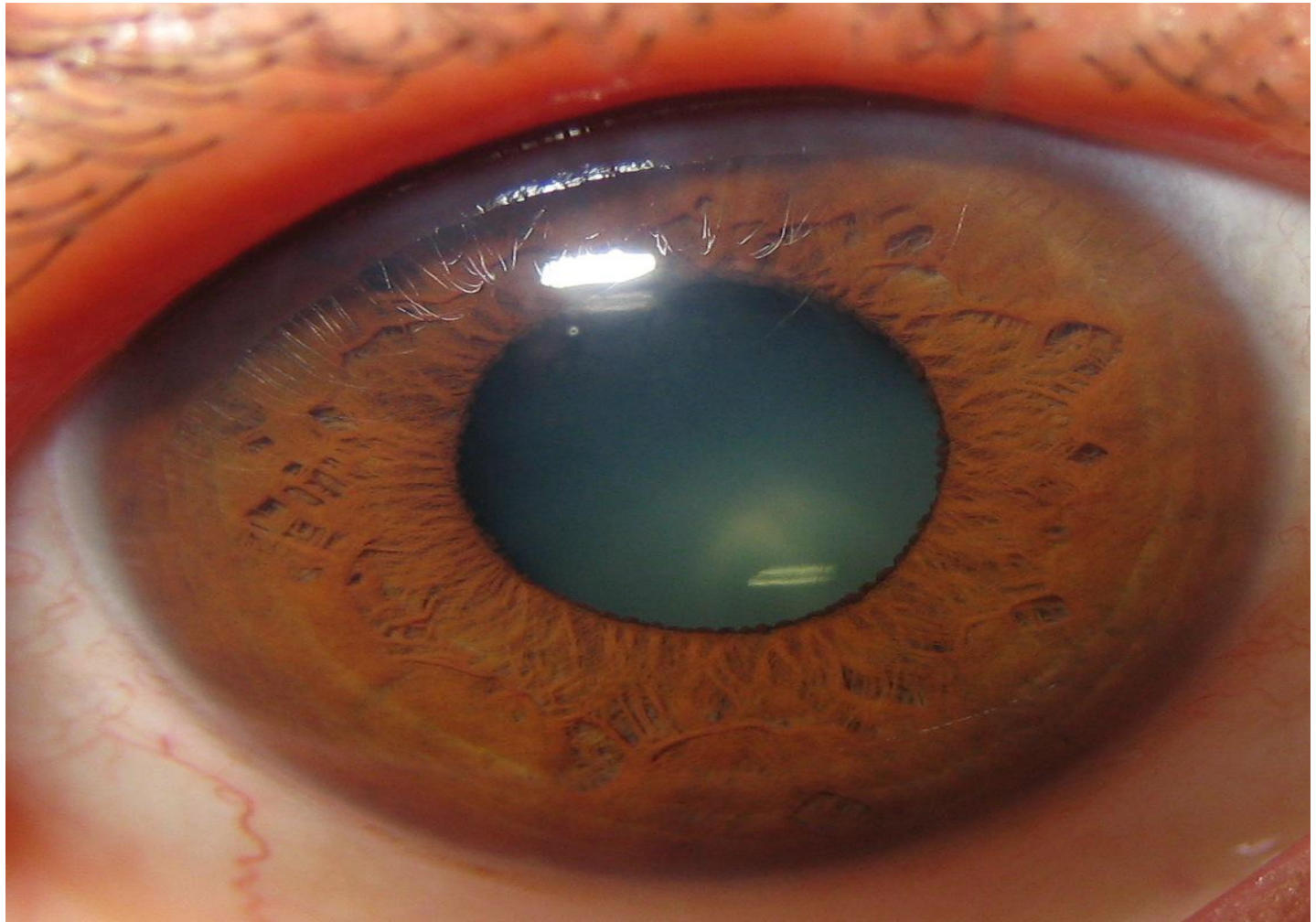


Figure 12.3 - Under Acid stomach sign - the accompanying shadow

آیا فرد مبتلا به کاهش اسید معده است ؟



آیا فرد مبتلا به کاهش اسید معده است ؟

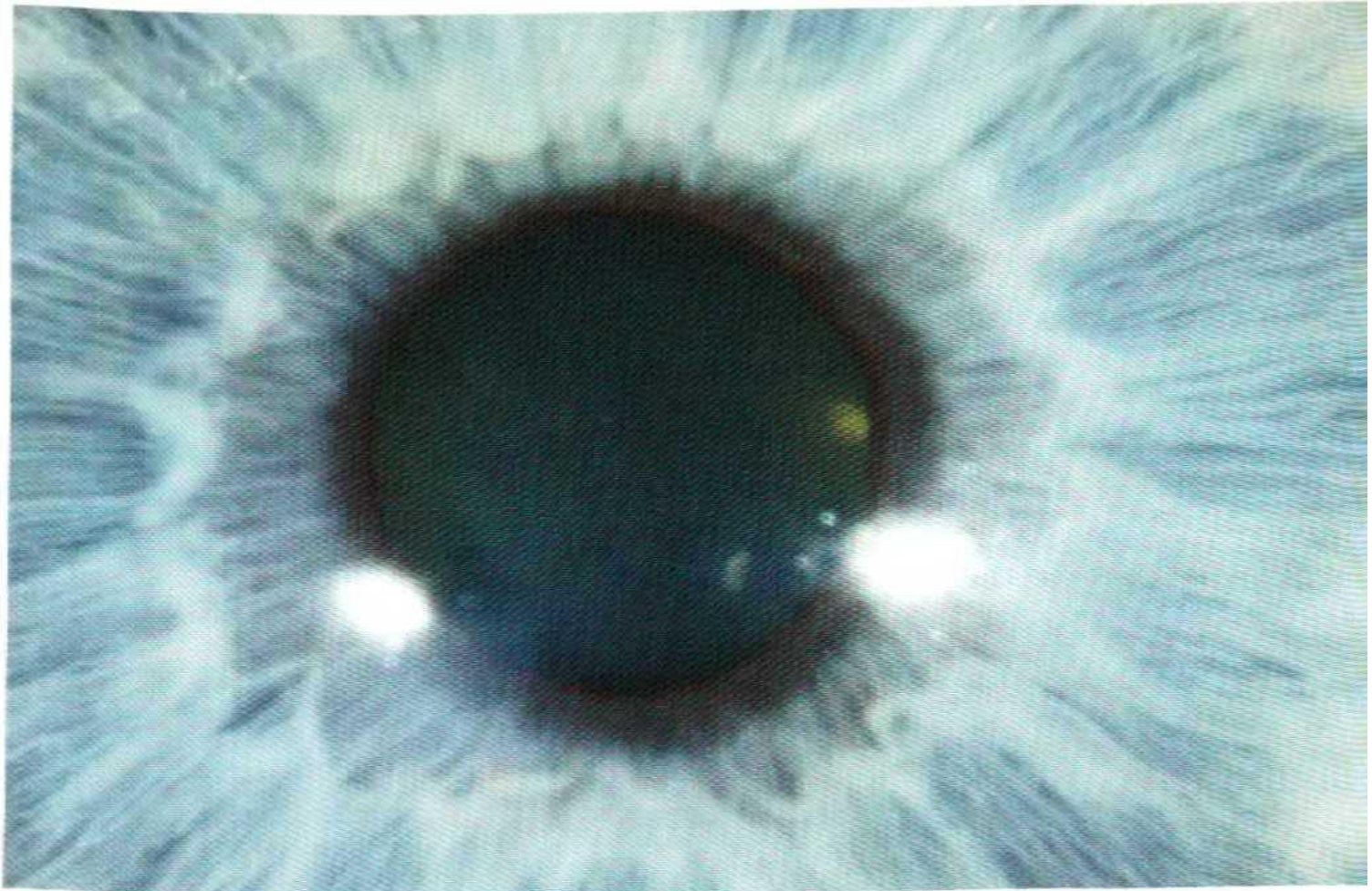
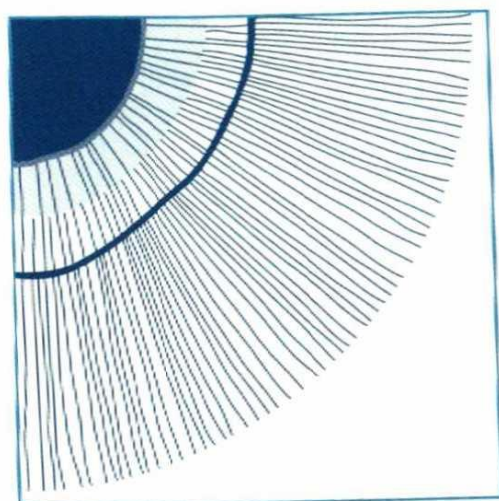
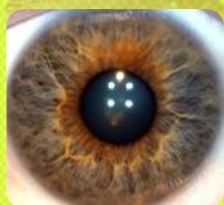


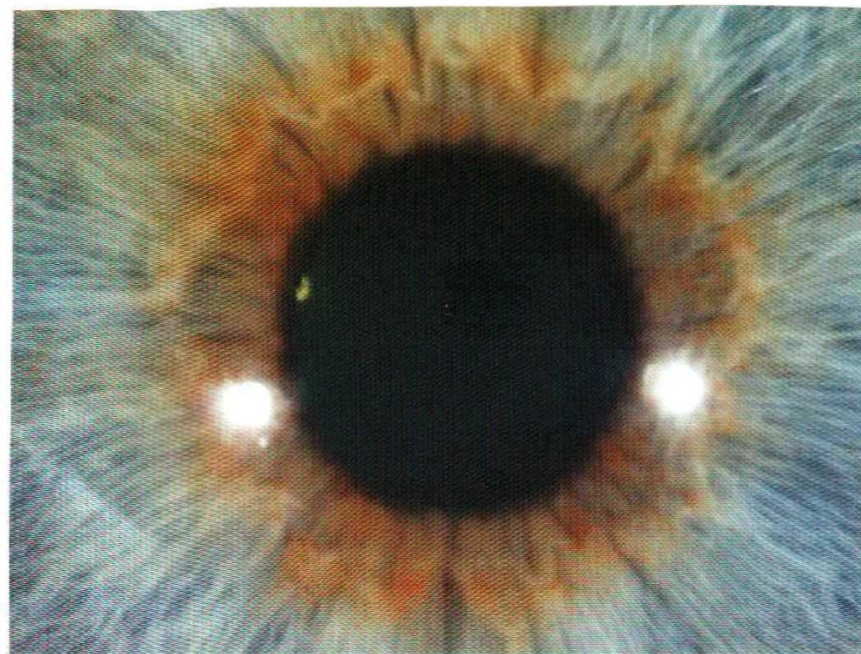
Figure 12.4 - Under Acid stomach sign - the accompanying shadow

معدہ تخمیری

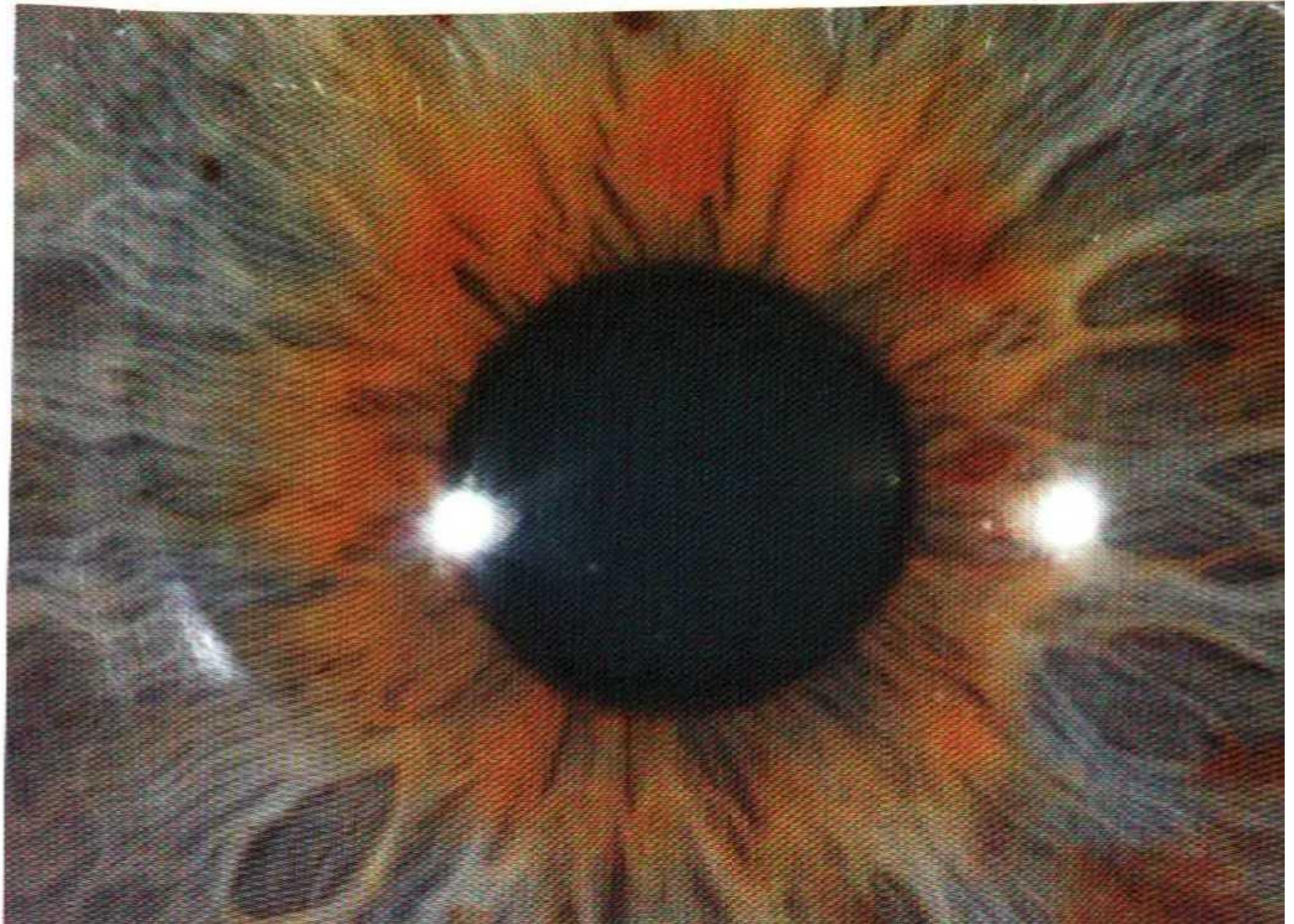
- مشاهده عضله اسفنکتر مردمکی در رنگ مختلف از زرد تا نارنجی و گاهی قهوه ای
- افزایش تیرگی رنگ = افزایش شدید تخمیر در معدہ



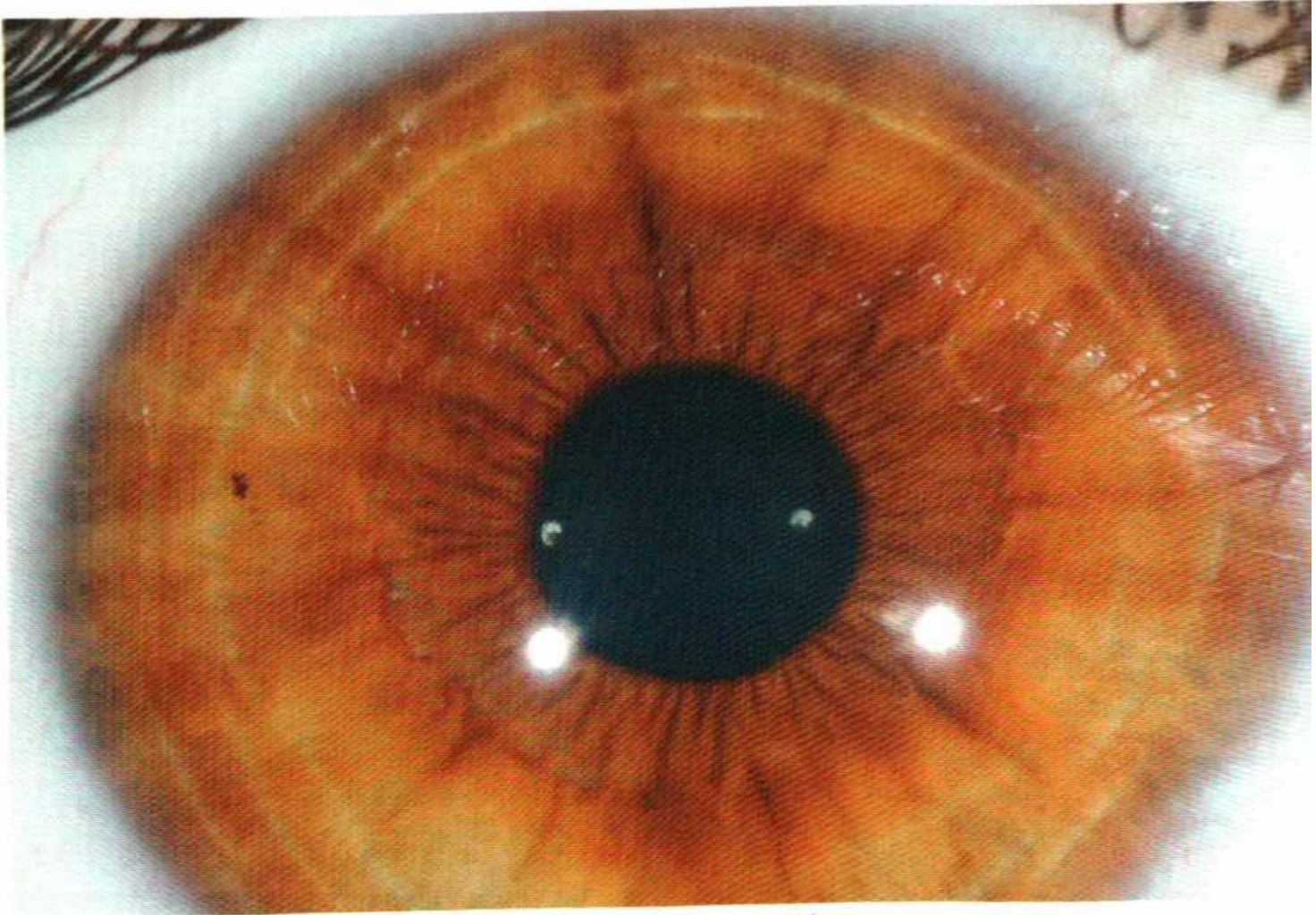
Fermentative Stomach



معدہ تخمیری

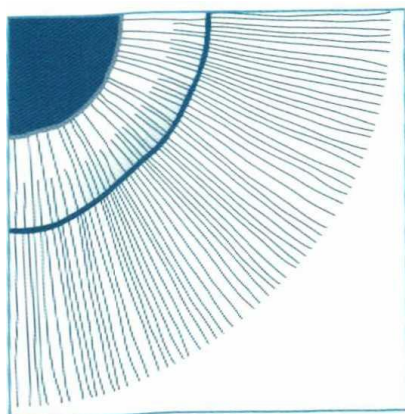


معدہ تخمیری

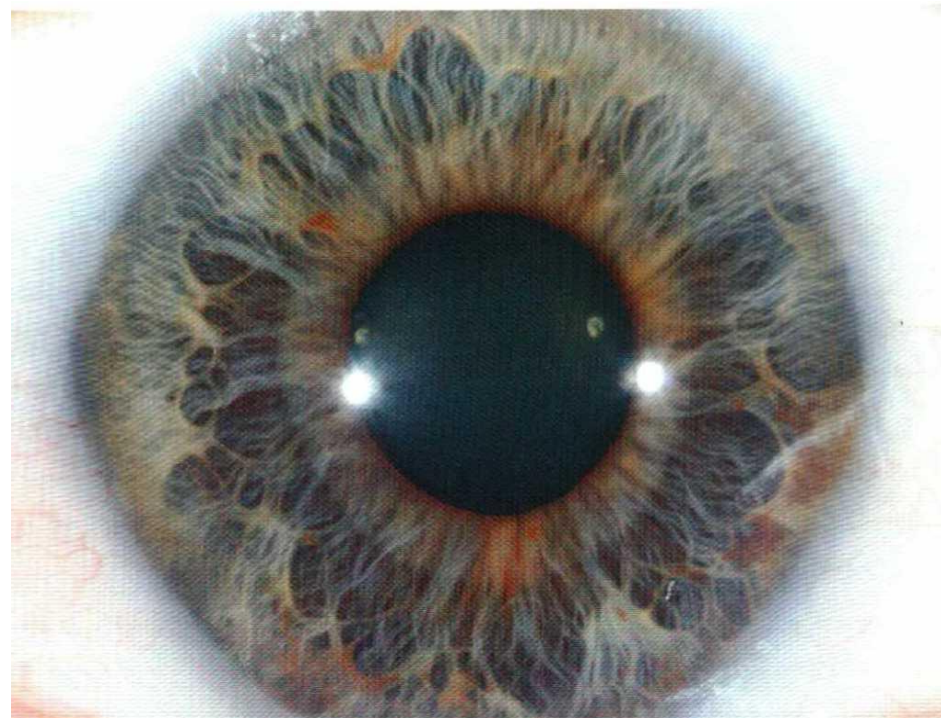


افزایش اسید معده

- مشاهده عضله اسفنکتر مردمکی به رنگ سفید در چشم های روشن و رنگی روشن در چشم های قهوه ای
- افزایش سفیدی رنگ = افزایش میزان اسید معده



Brightened Pupillary Sphincter Muscle



افزایش اسید معده

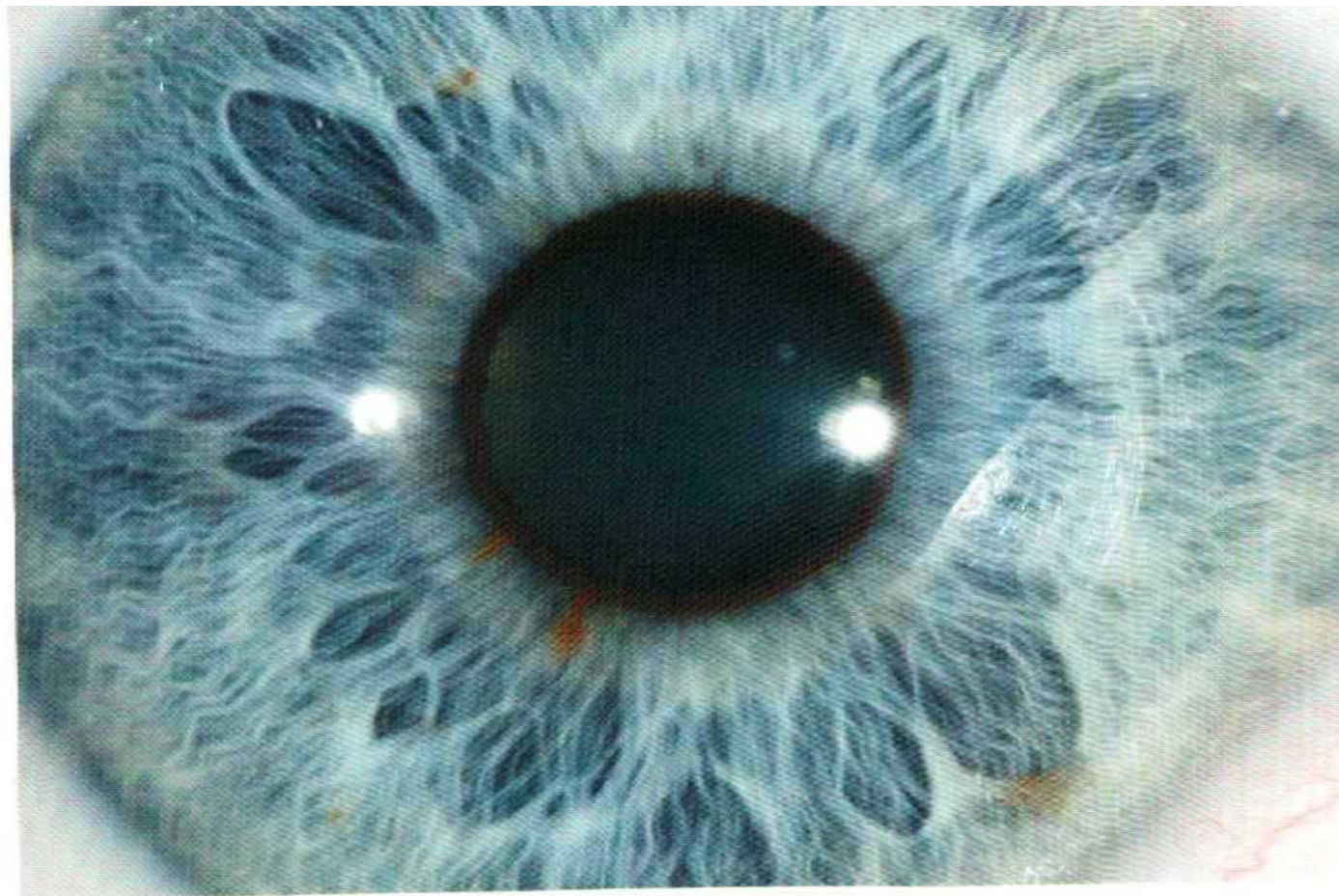
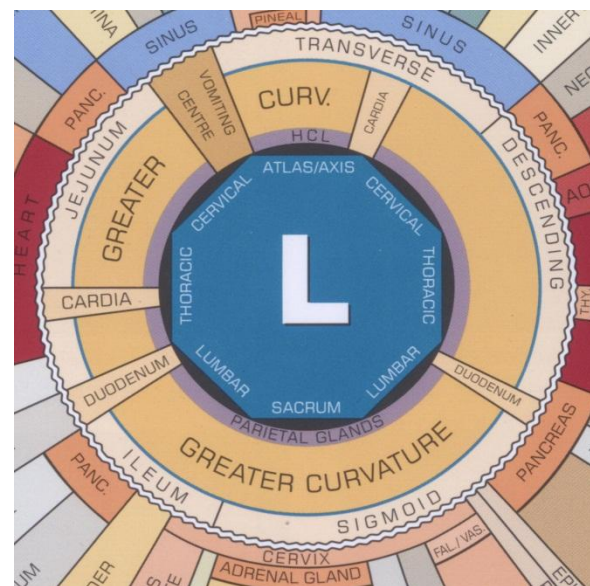
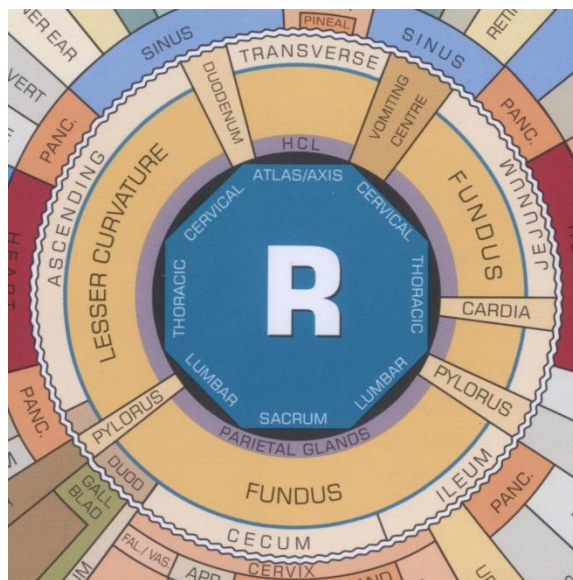


Figure 12.8 - Over acidic stomach is recognised by a brightened pupil sphincter.

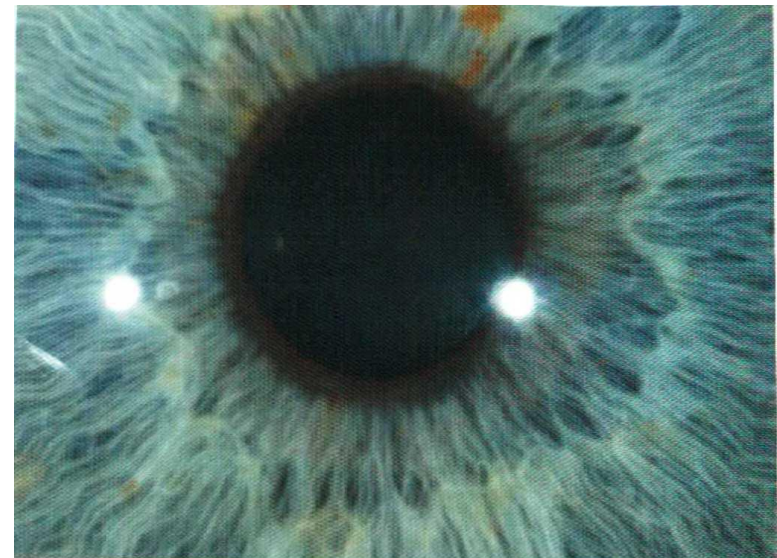
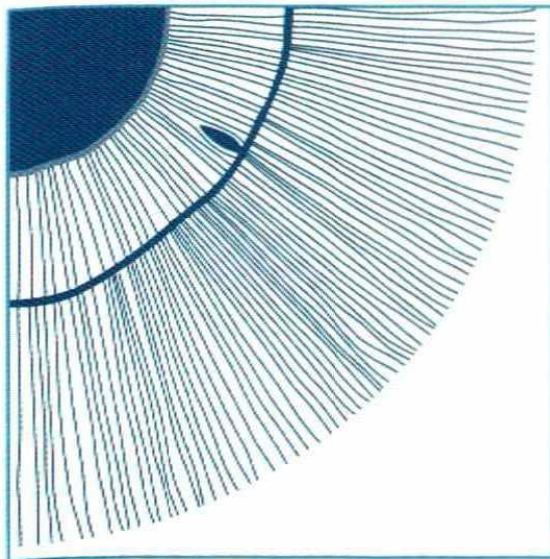
- انتهایي ترین بخش معده دریچه پیلور است که جایگاه بازتابی آن تنها در چشم راست دقیقه ۲۰ است .

- سوال : وجود منطقه بازتابی با نام پیلور در دقیقه ۴۰ چشم راست را تفسیر کنید .

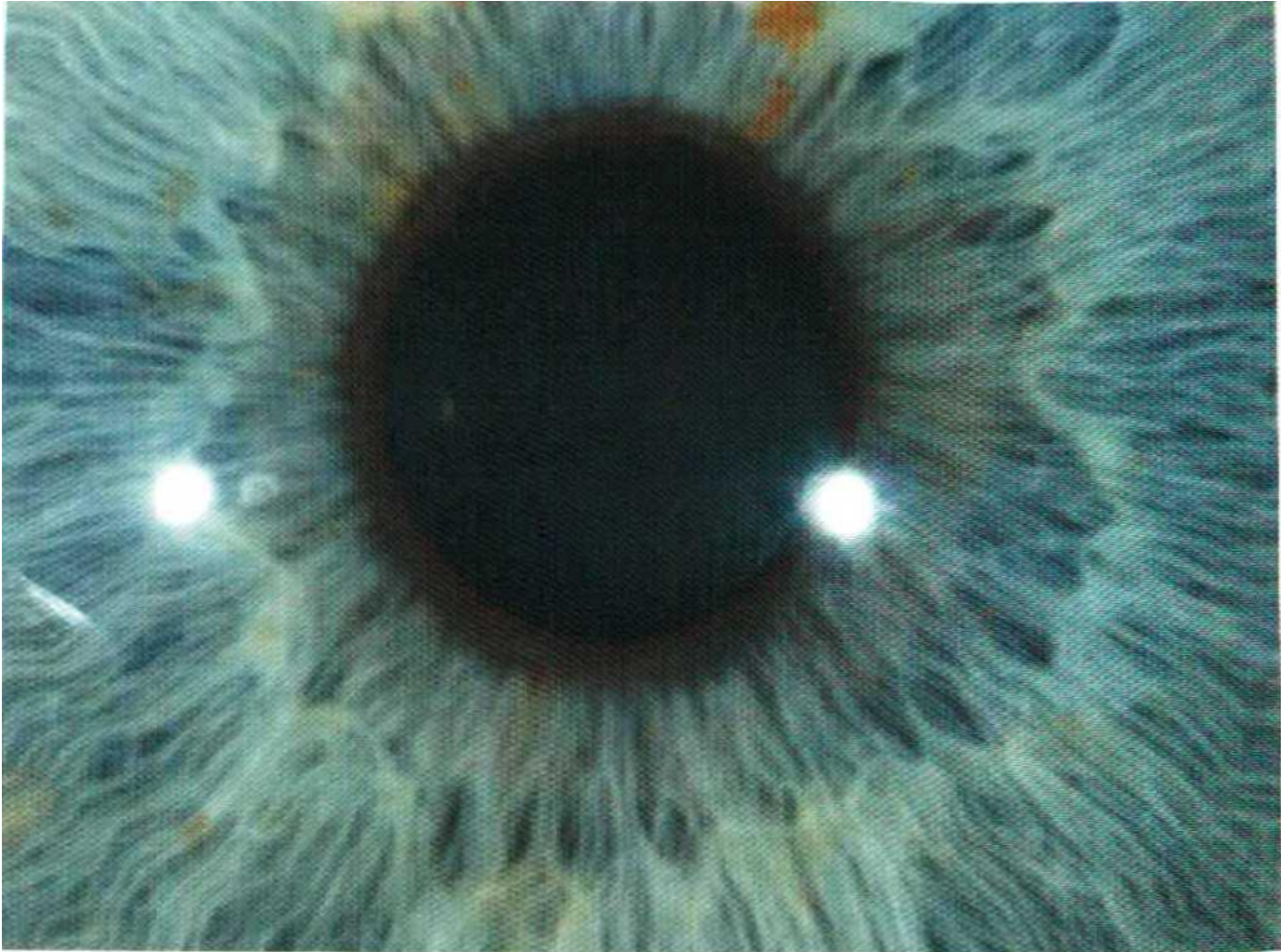


زخم معده در ناحیه پیلور

- انتهایی ترین بخش معده دریچه پیلور است که جایگاه بازتابی آن تنها در چشم راست دقیقه ۲۰ است .
- وجود علامتی شعاعی به رنگ روشن در این محل نشانه التهاب و ورم است
- وجود حفره در این محل احتمال زخم و سوراخ شدن معده را مطرح می کند
- افزایش تیرگی علامت نشانه وخامت وضعیت فرد است .

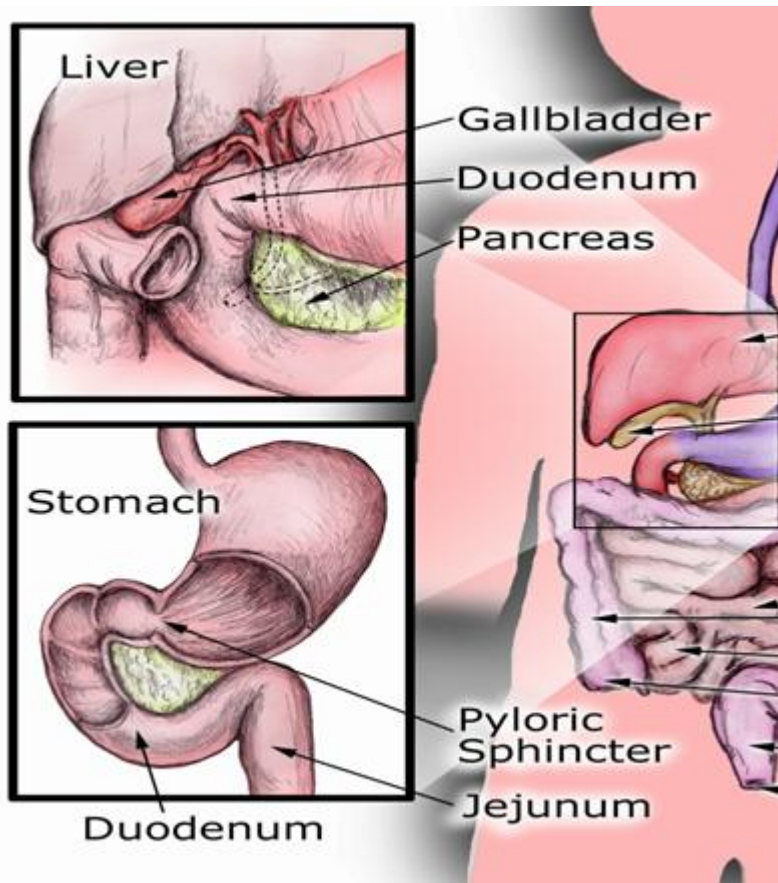


زخم معده در ناحیه پیلور



دوازدهه / اثنی عشر

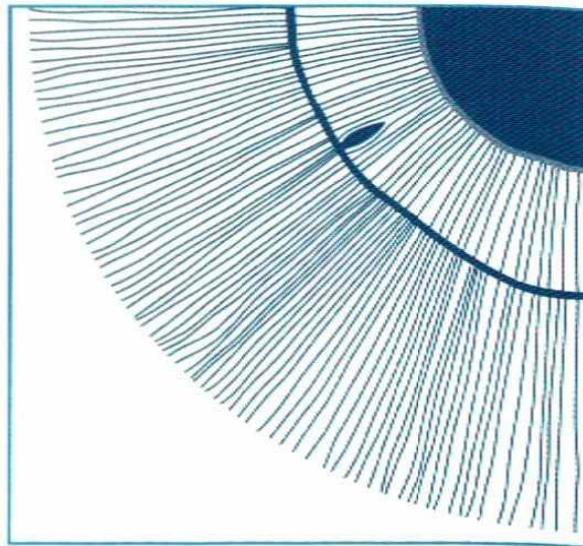
- اولین بخش روده کوچک ، دوازدهه یا اثنی عشر است به طول ۲۵ سانت که بلافاصله از دریچه پیلور شروع می گردد .



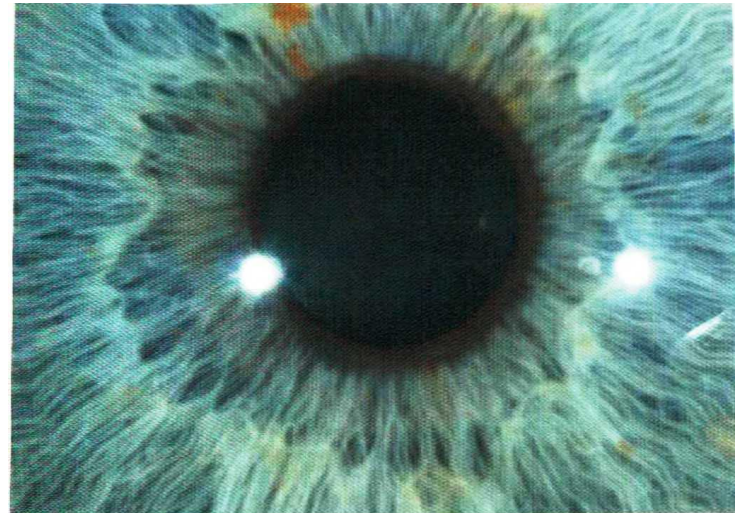
- ترشحات صفرا و لوزالمعده از راه مجرای واحد « آمپول واتر » به داخل دوازدهه می ریزد .
- ادامه کار هضم معده در دوازدهه انجام می شود .
- بخش ابتدایی دوازدهه مانند معده در معرض ایجاد ورم و زخم است .

زخم دوازدهه / زخم اثنی عشر

- جایگاه بازتابی ابتدای دوازدهه ، راست دقیقه ۴۰ و چپ دقیقه ۲۰ و ۴۰
- وجود علامتی شعاعی به رنگ روشن در این محل نشانه التهاب و ورم است
- وجود حفره در این محل احتمال زخم و سوراخ شدن دوازدهه را مطرح می کند

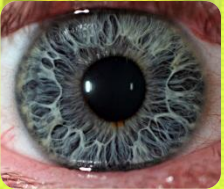
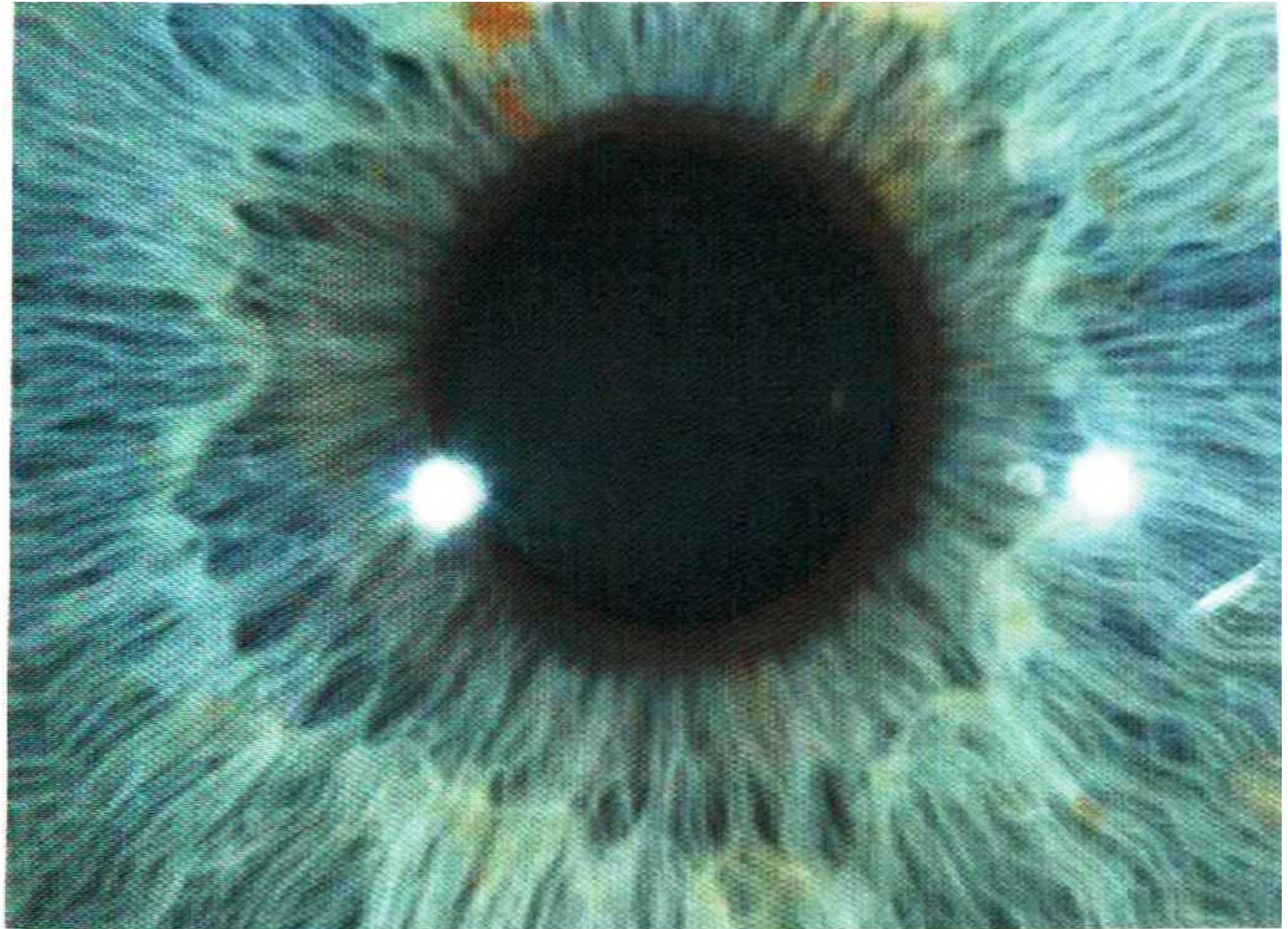


Ulcer

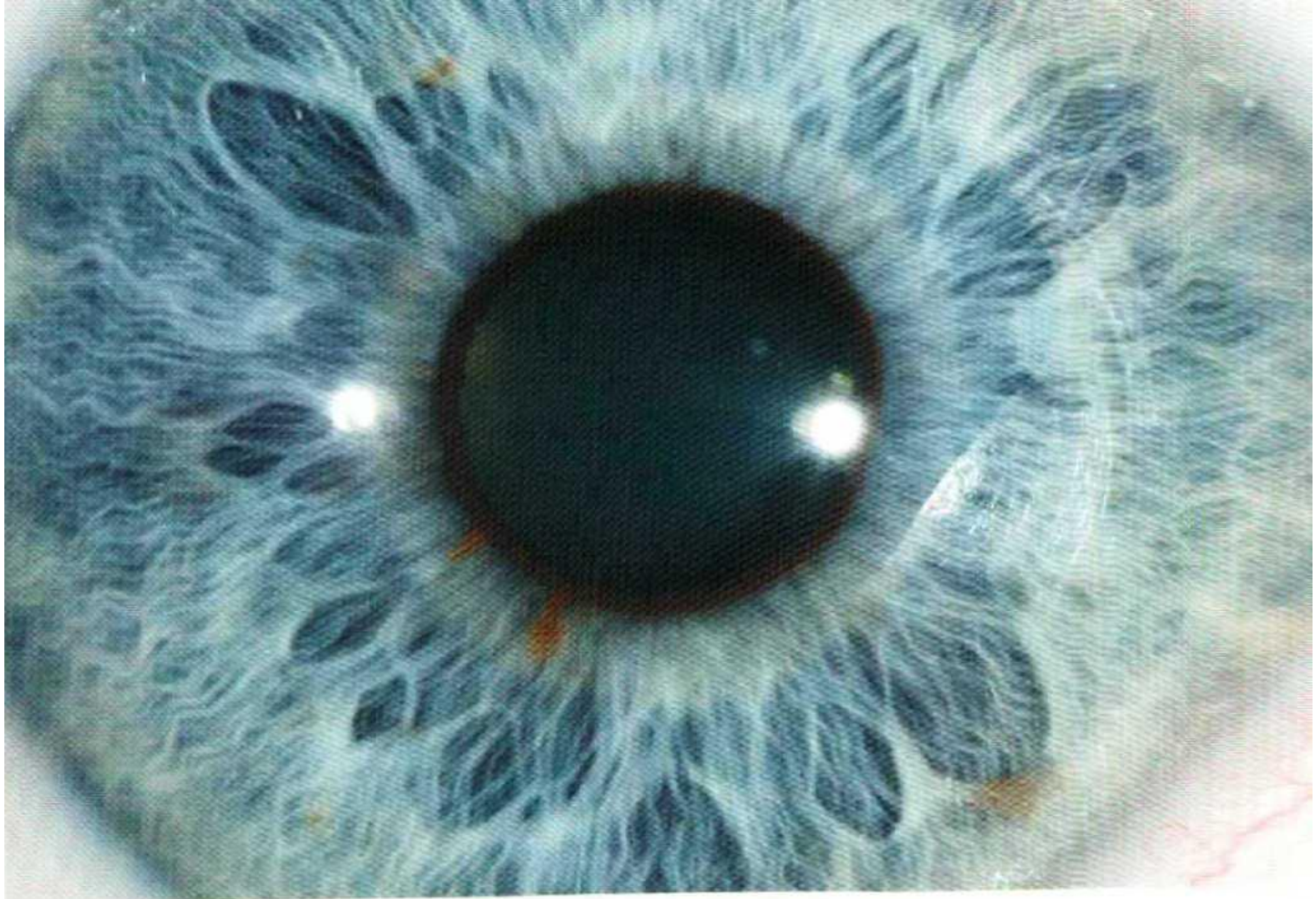


- سوراخ . وجود سوراخ بر روی ریه با هم سوراخ شده در نمود

زخم دوازدهه / زخم اثنی عشر



افزایش اسید



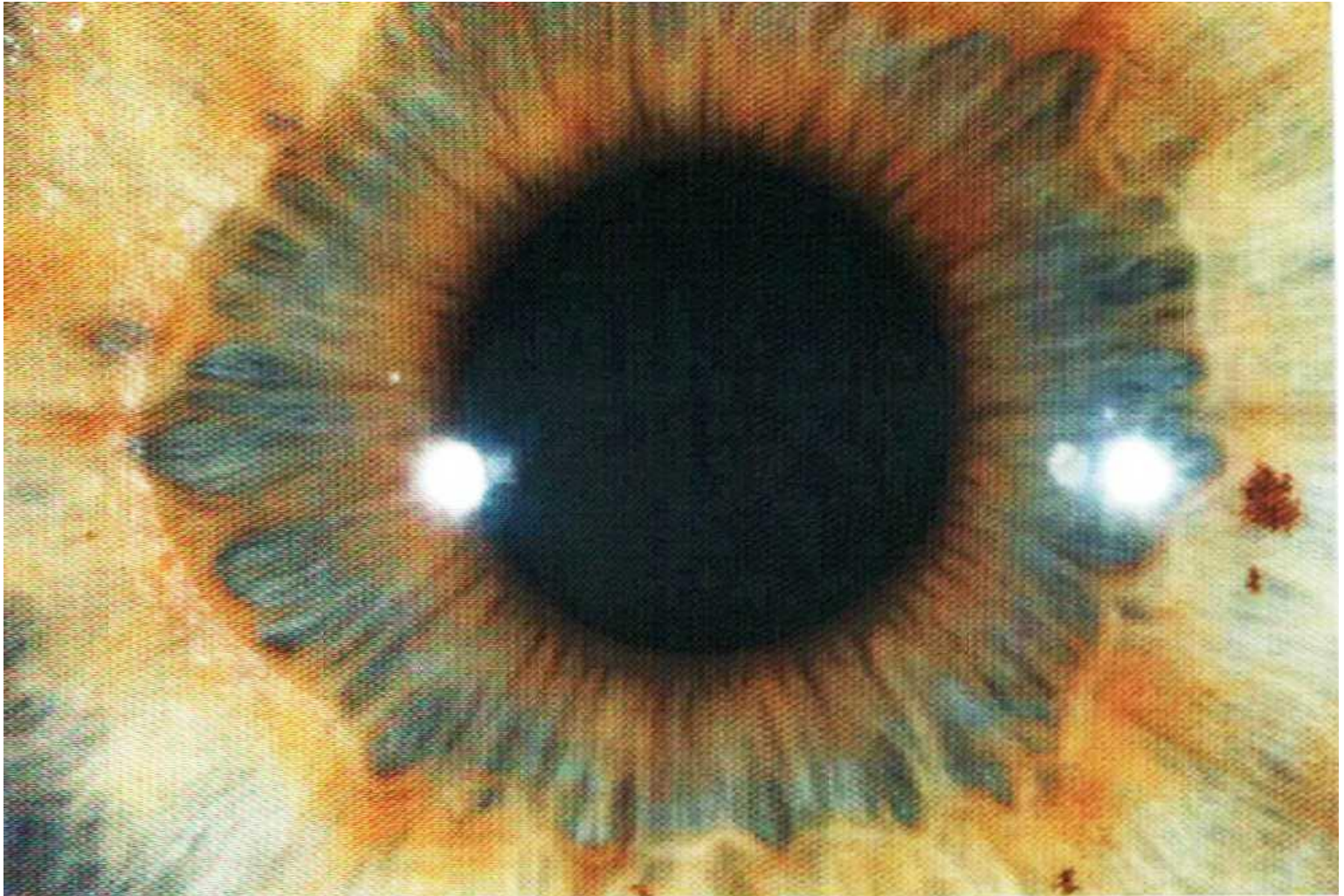
کاهش اسید



معدہ تخمیری



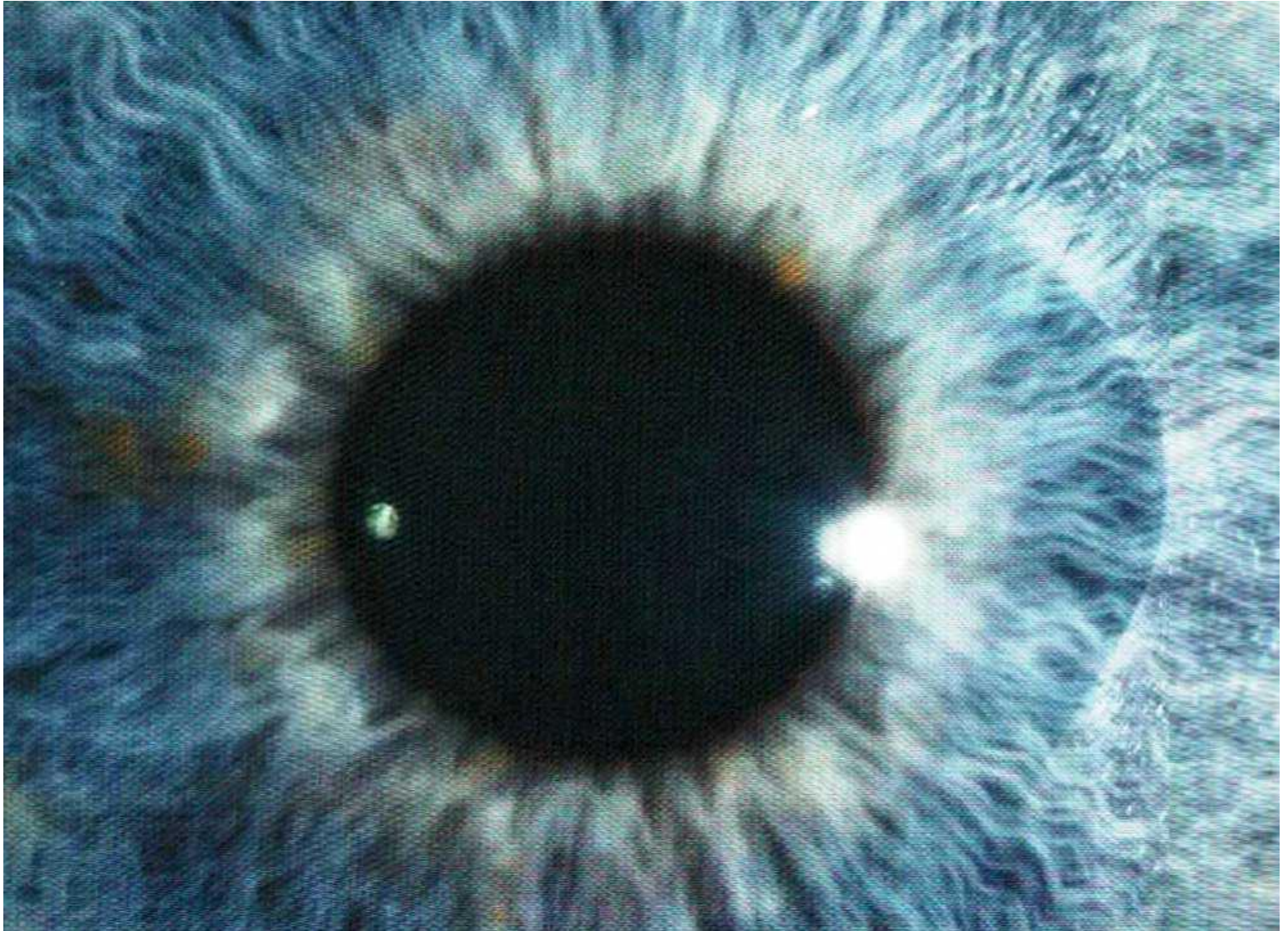
آزمون عملی : کدام حالت است ؟



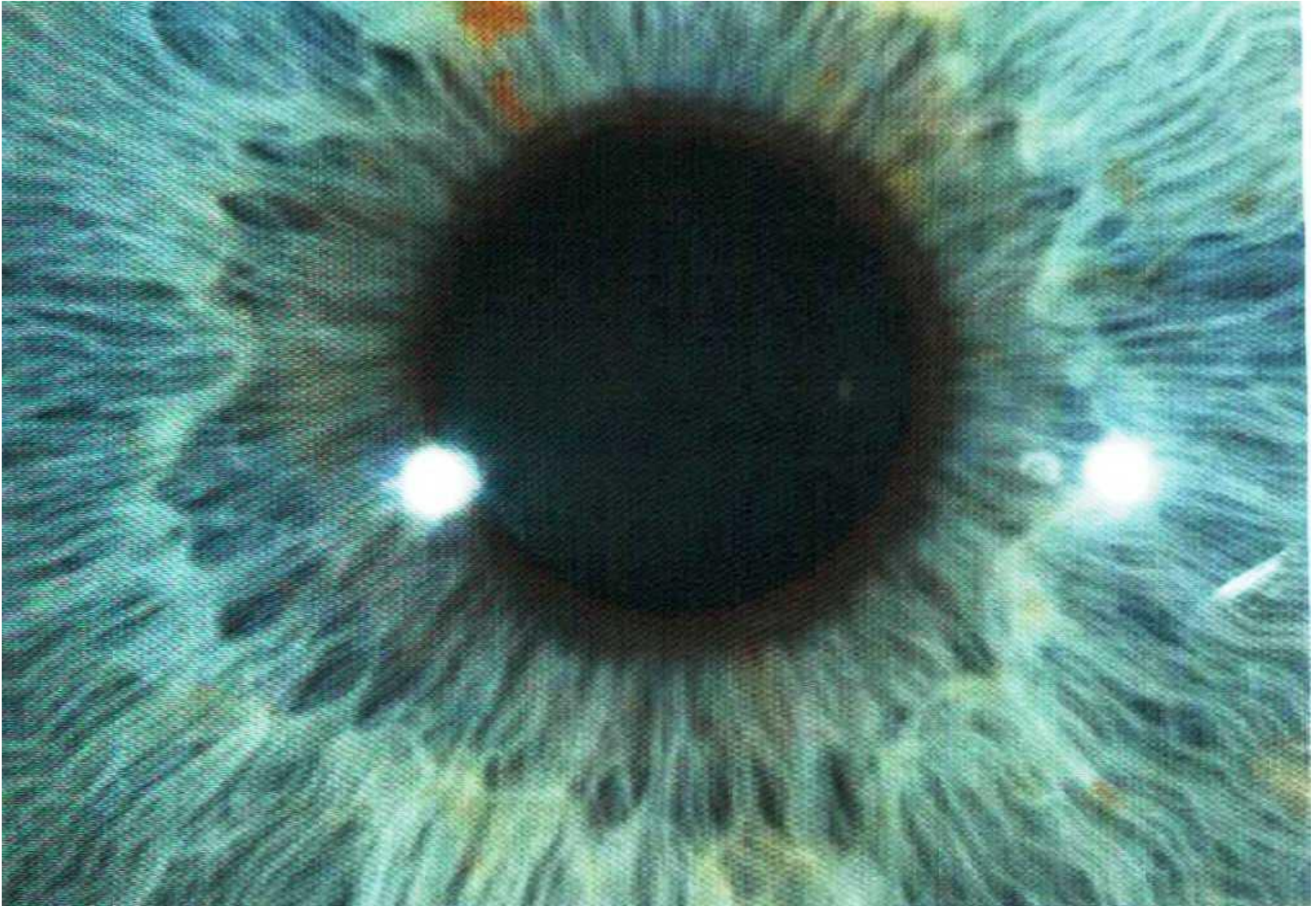
آزمون عملی : کدام حالت است ؟



آزمون عملی : کدام حالت است ؟



آزمون عملی : کدام حالت است ؟

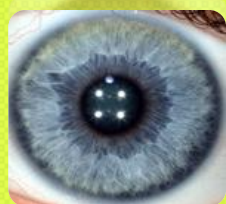


آناتومی روده ها



۱. روده کوچک :

- اندازه : ۲/۵ متر در حال حیات و ۶ متر پس از مرگ
- ابتدا دریچه پیلور معده انتها دریچه ایلئوسکال ابتدای سکوم
- محل در ناحیه نافی و توسط روده بزرگ احاطه شده است .
- اجزاء : دوازدهه ، ژوژنوم ، ایلئوم
- وظیفه : ادامه گوارش و جذب کی-موس که از معده آمده است .
- در روده کوچک پروتئین ها ----- اسید های آمینه
چربی ها ----- گلیسرول و اسید های چرب
هیدرات کربن(نشاسته و قندها) ----- قندهای ساده و عمدتاً گلوکز



آناتومی روده ها



۲. روده بزرگ یا کولون :

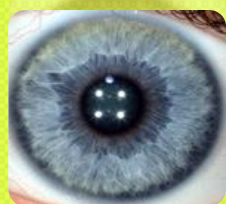
- اندازه : ۱/۵ متر در حال حیات

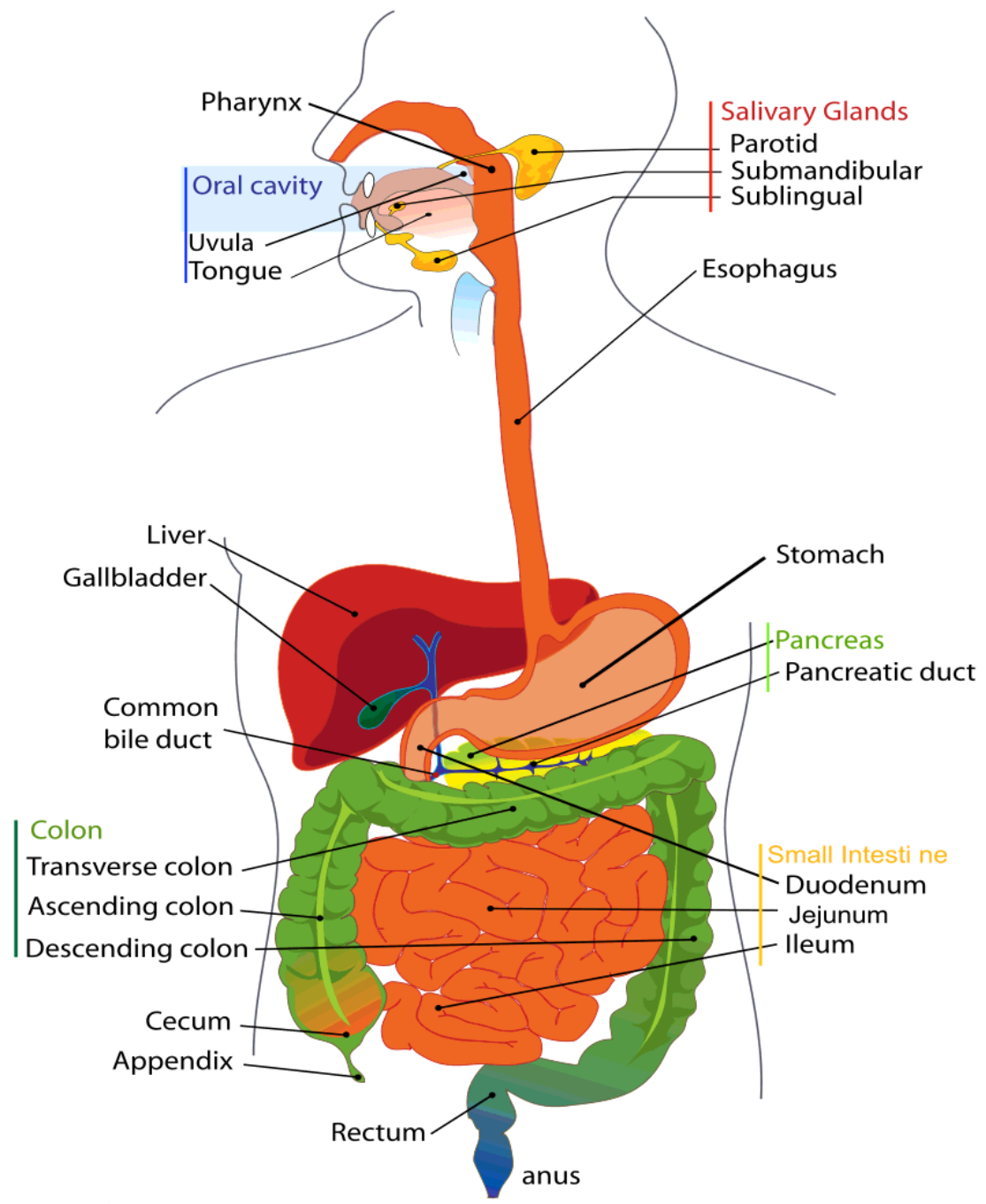
- ابتدا دریچه ایلئوسکال ابتدای سکوم و انتها مقعد

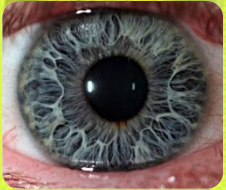
- محل در ناحیه ناف و روده کوچک را احاطه کرده است .

- اجزاء : سکوم (روده کور) و آپاندیس ، کولون بالارو ، خم کبدی (پشت کبد) ، کولون عرضی ، خم طحالی (پشت طحال) ، کولون پایین رو ، سیگموئید ، رکتوم ، مقعد

- وظیفه : جذب آب ، املاح و گلوکز ، ترشح موسین ، عمل دفع

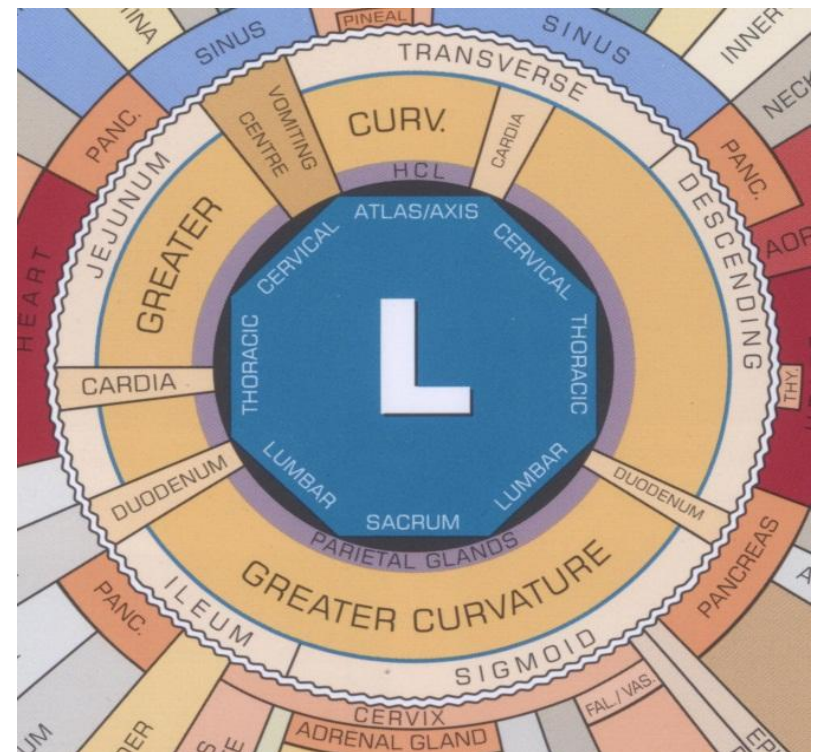
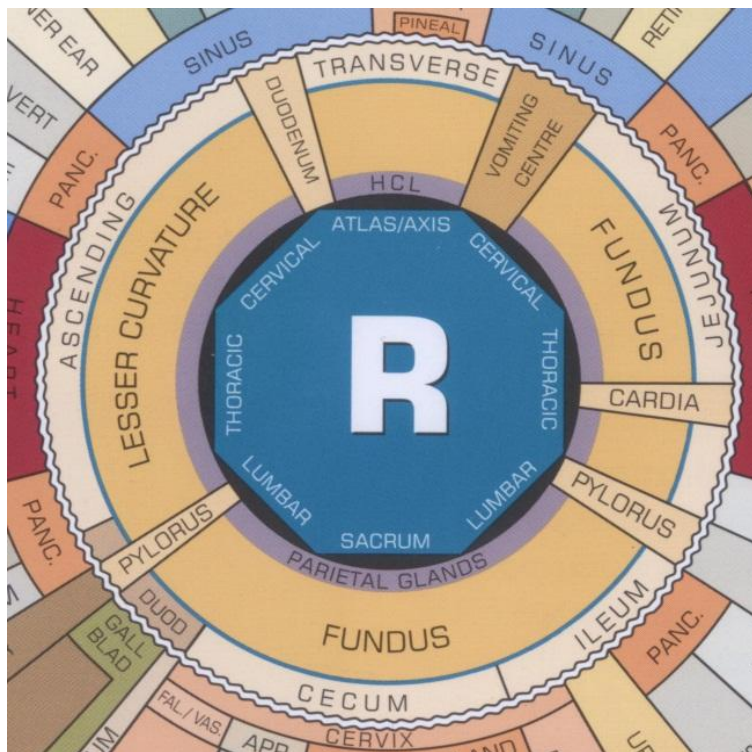


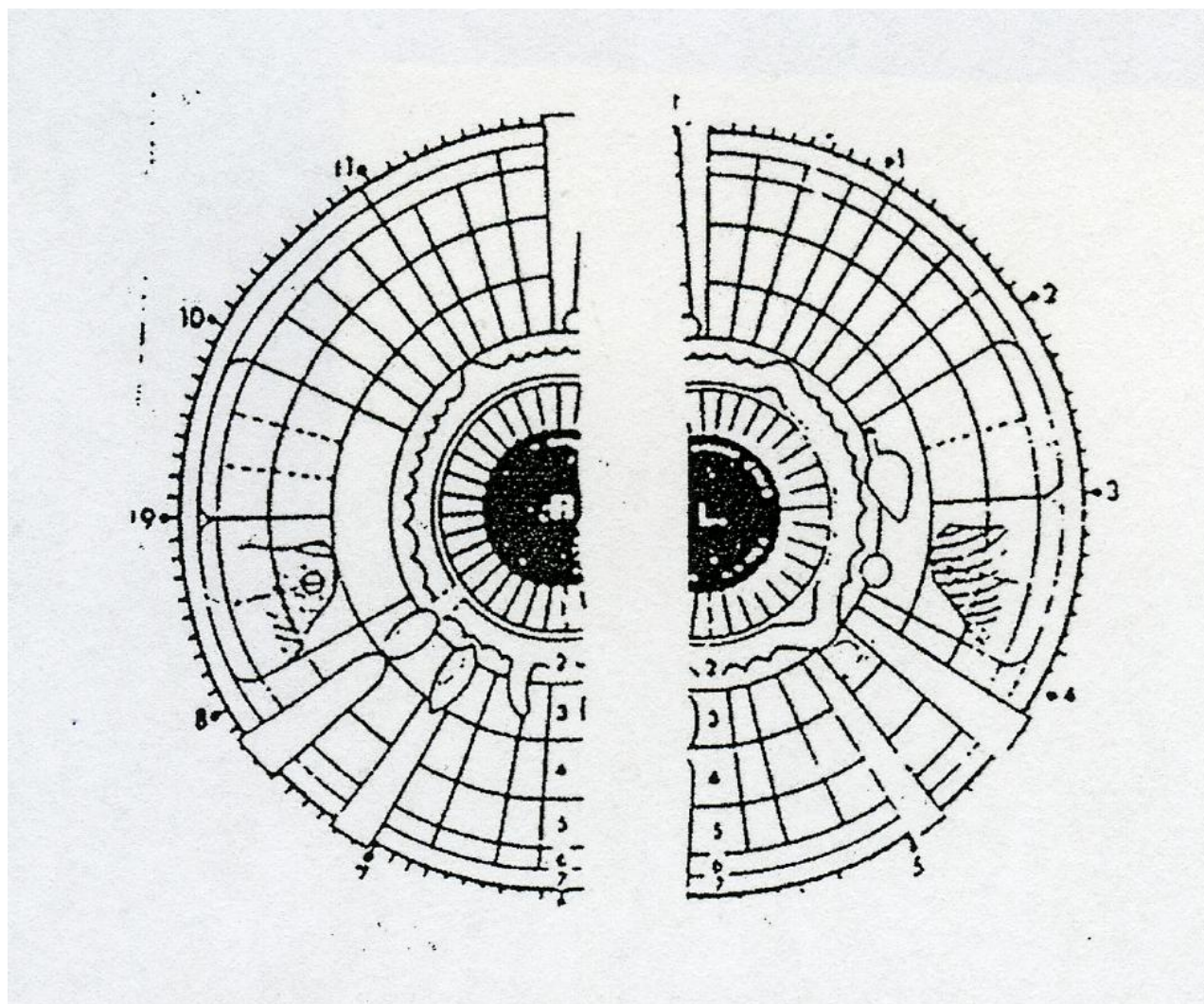


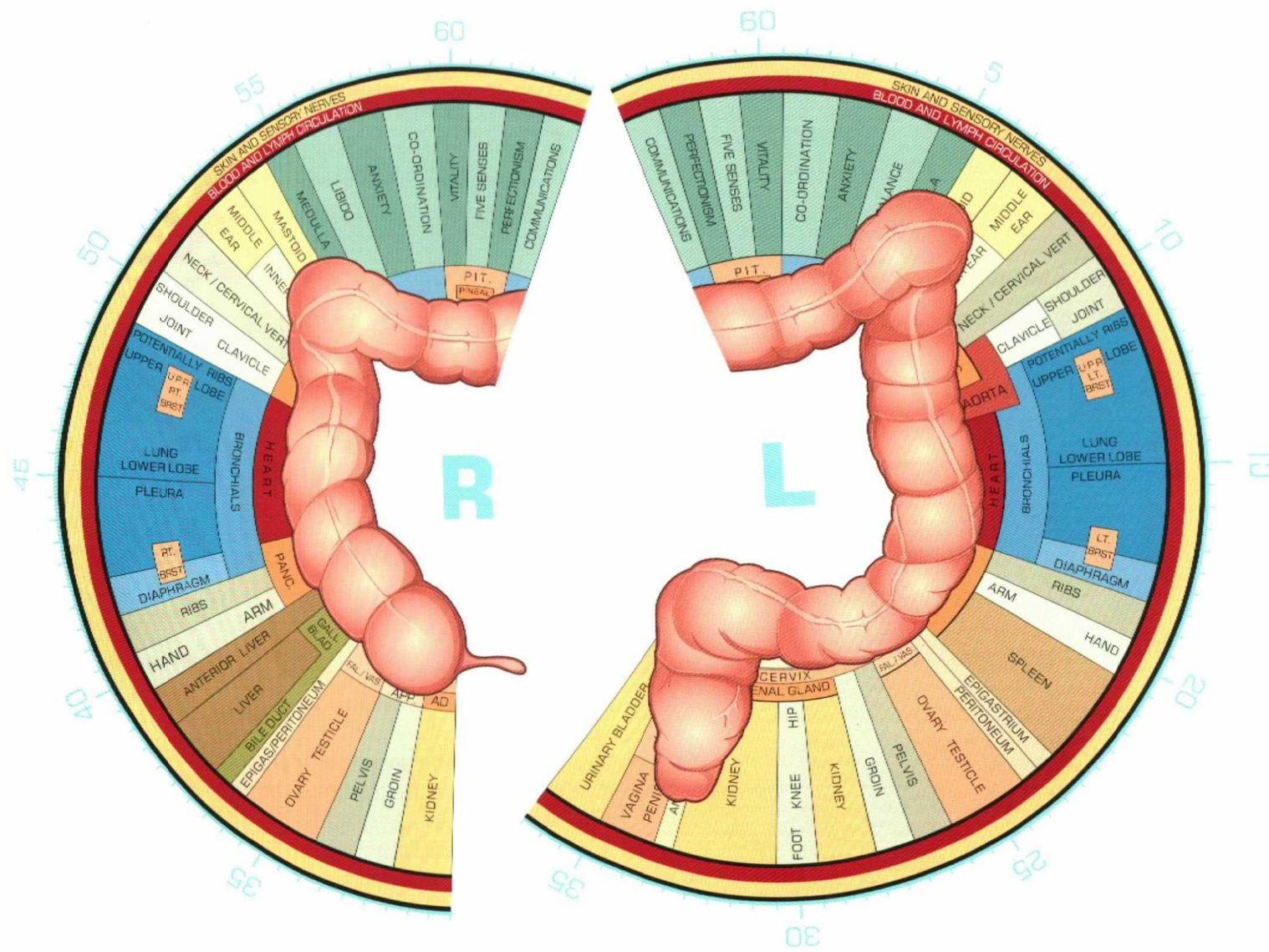


نقاط بازتابی روده ها در عنبیه

- محل : منطقه ۲ حد فاصل لایه معده و طوقک
- سوال: محل قرار گرفتن بخشهای مختلف روده های کوچک و بزرگ را حدس بزنید



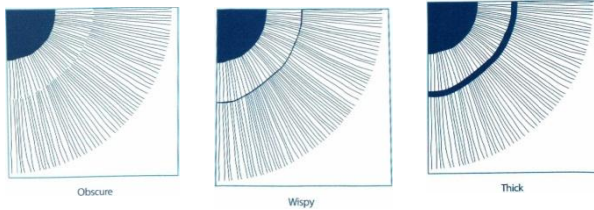
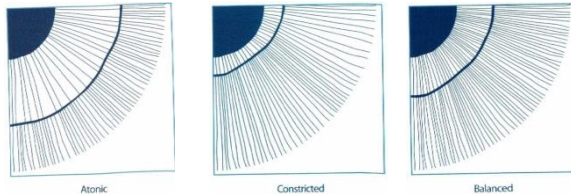




The Bowel Reflex Chart

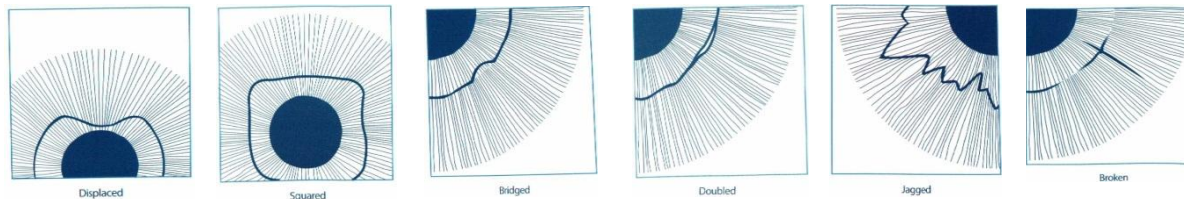
ارتباط طوقک و عملکرد روده ها

۱. محل طوقک : متعادل - منقبض - منبسط



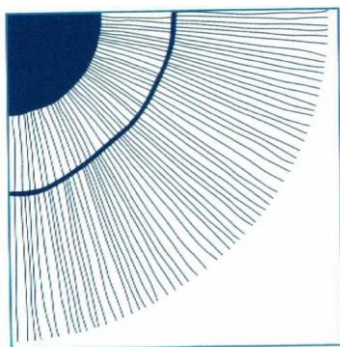
۲. ضخامت طوقک : ضعیف - نازک - محو

۳. شکل طوقک : شکسته - زیگزاگی و چرخ دندان - دولایه - پل - چهار گوش - فرو رفته



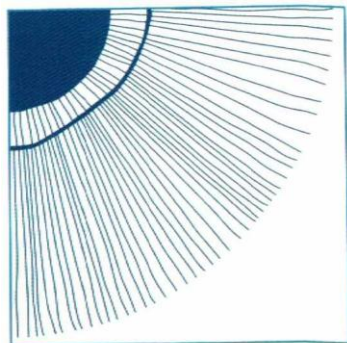
ارتباط طوقک و عملکرد روده ها - محل طوقک :

۱. متعادل : در فاصله $1/3$ الی $1/4$ از عرض عنبیه
قطر روده طبیعی و عملکرد متعادل



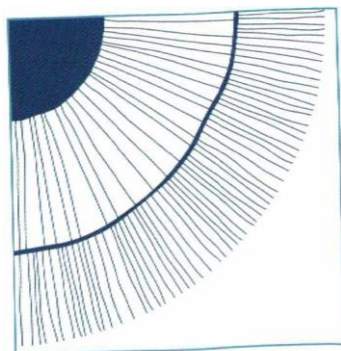
Balanced

۲. منقبض : در فاصله کمتر از $1/3$ از عرض عنبیه
روده ، باریک و منقبض ، اشتها کم ، جذب کم

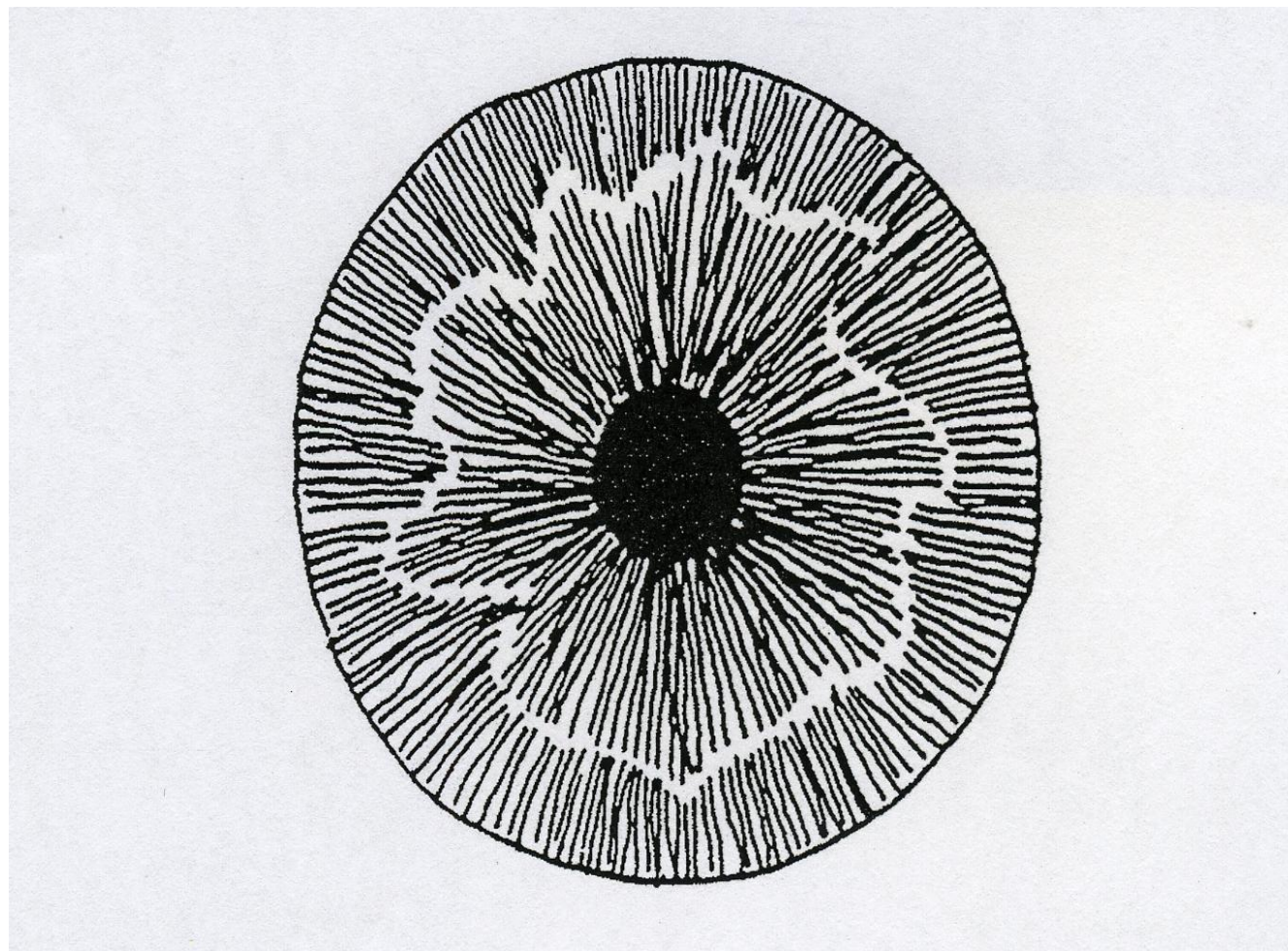
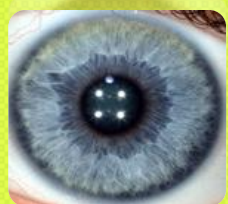


Constricted

۳. منبسط : در فاصله بیشتر از $1/3$ از عرض عنبیه
روده گشاد شده ، اشتها زیاد ، حرکات روده کند ،
یبوست ، امکان اصلاح یبوست با رژیم غذایی

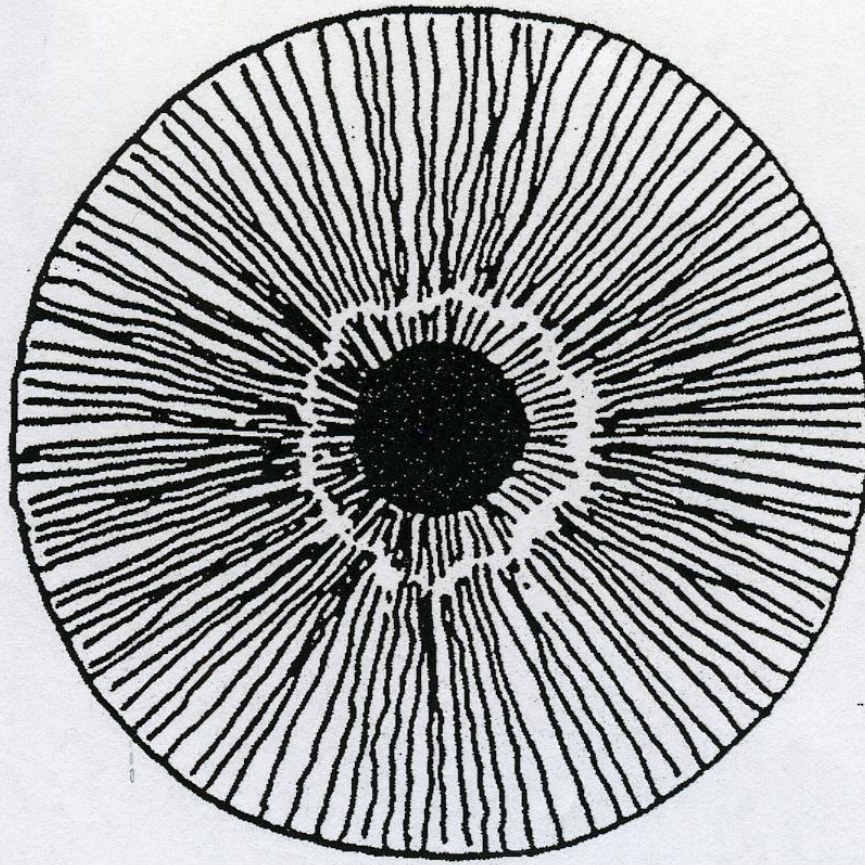


Atonic

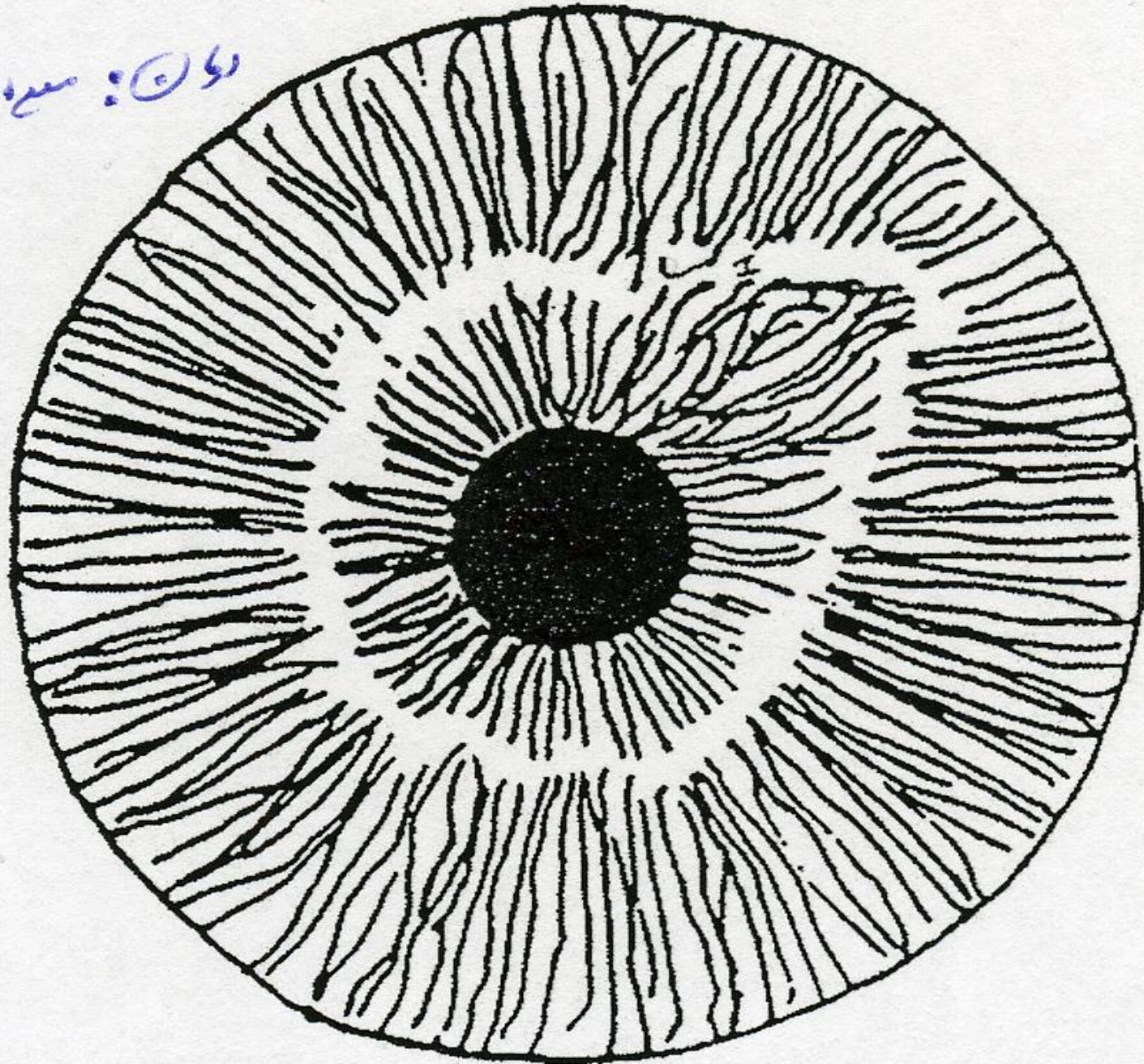




دندان ۵۰ غنای فیبردار



رنگ: سفید بخ



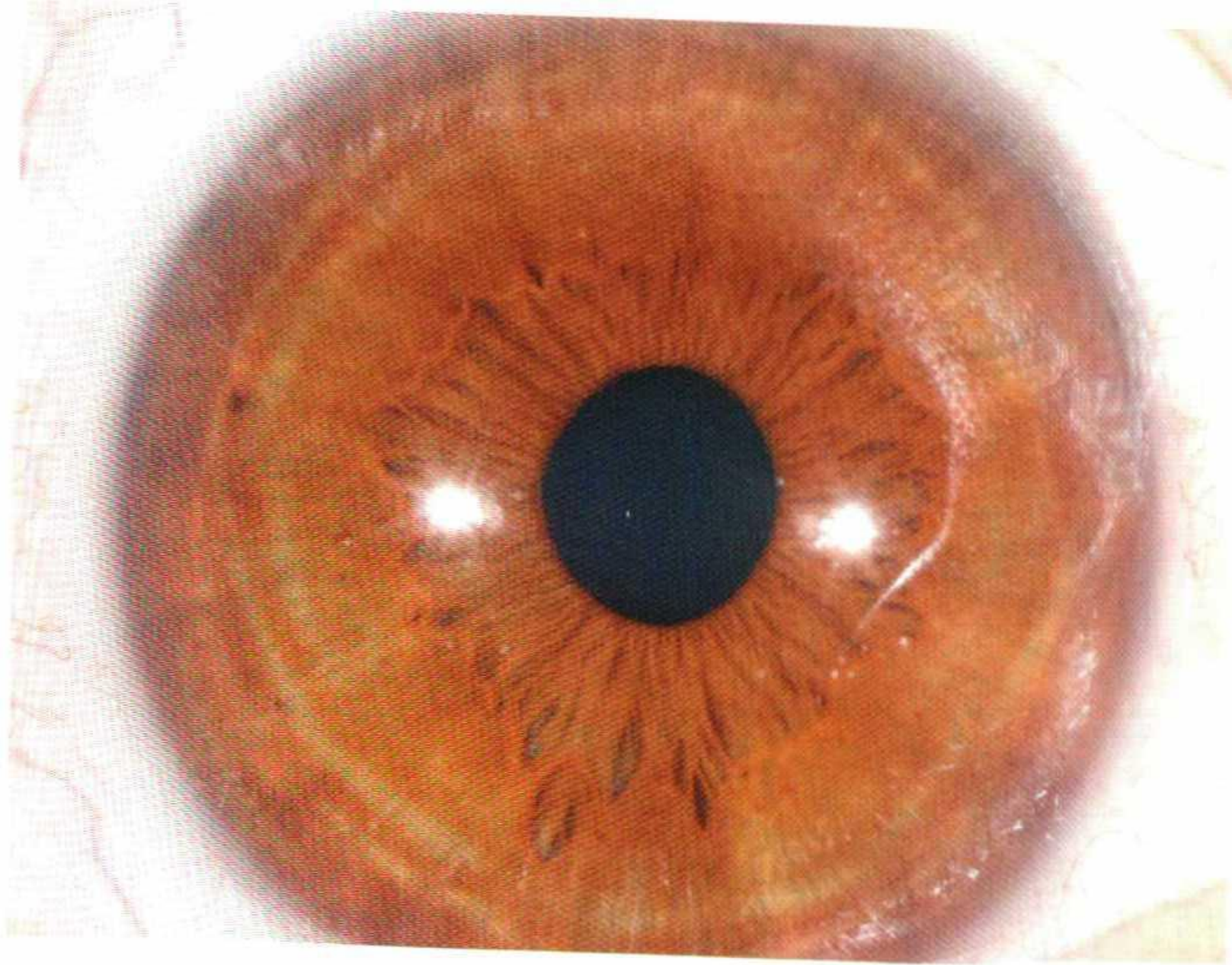


Figure 10.1 - Balanced collarette

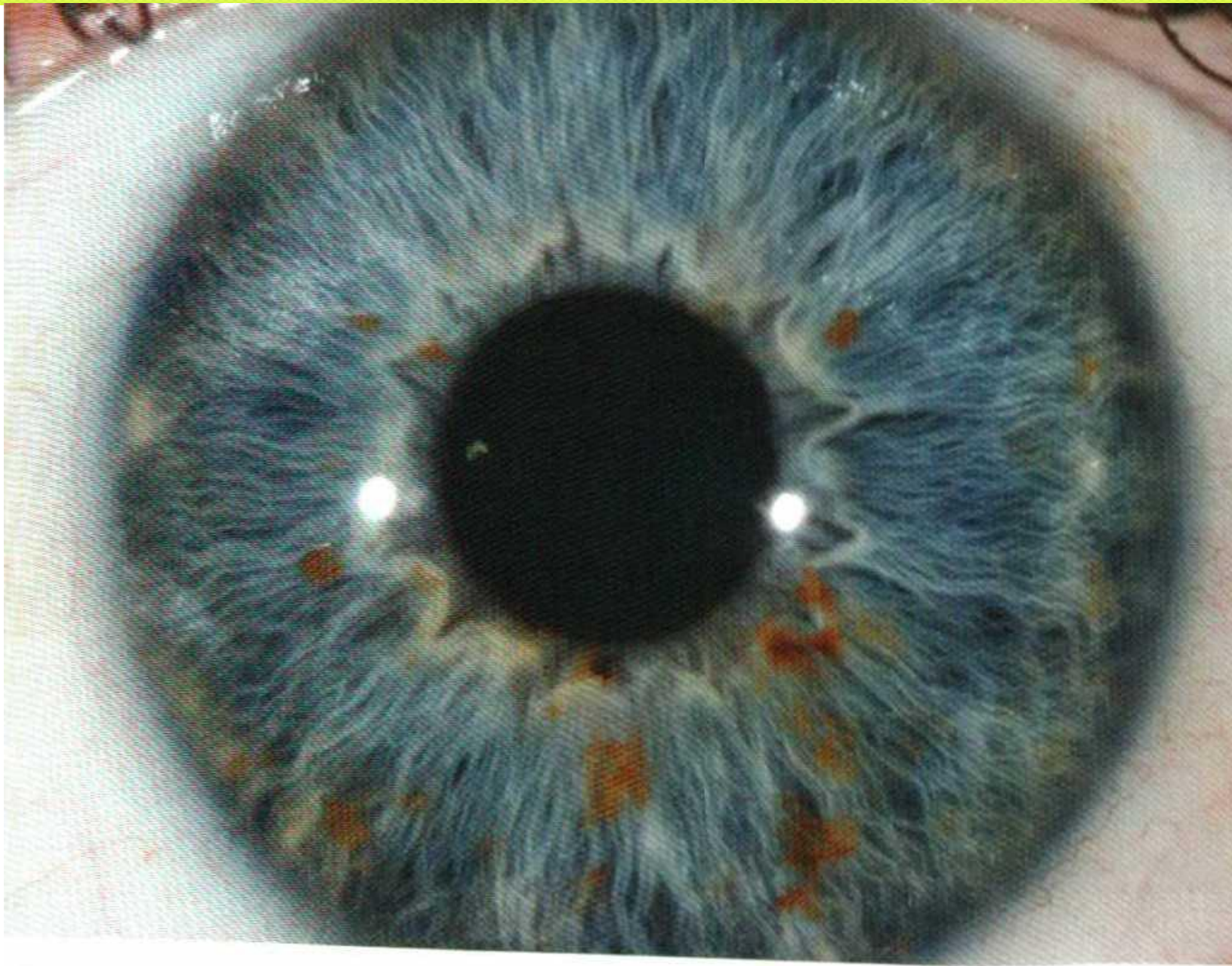
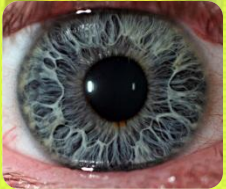
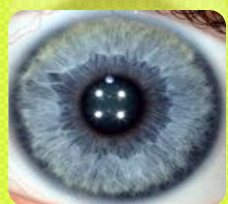
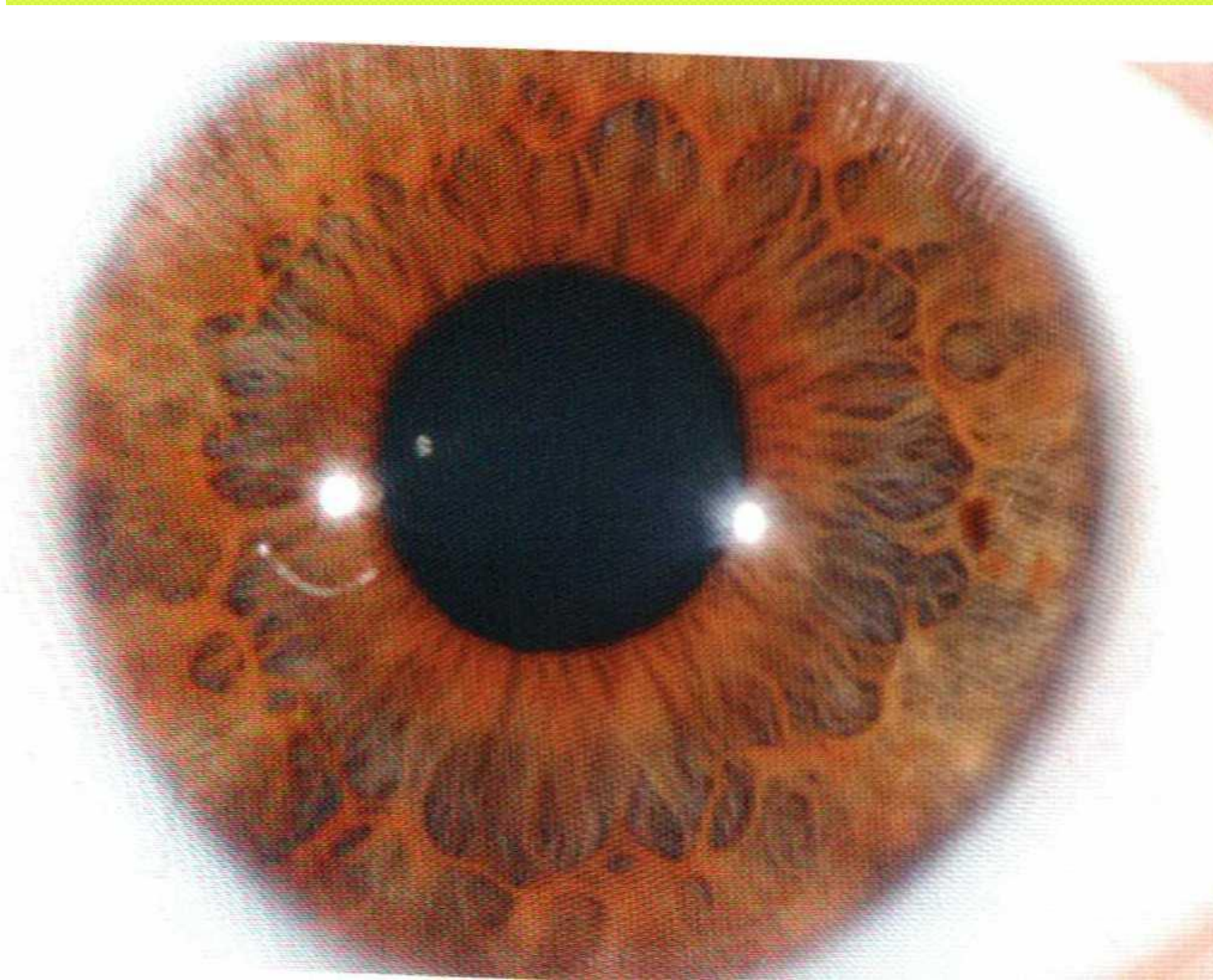


Figure 10.3 - Constricted collarette





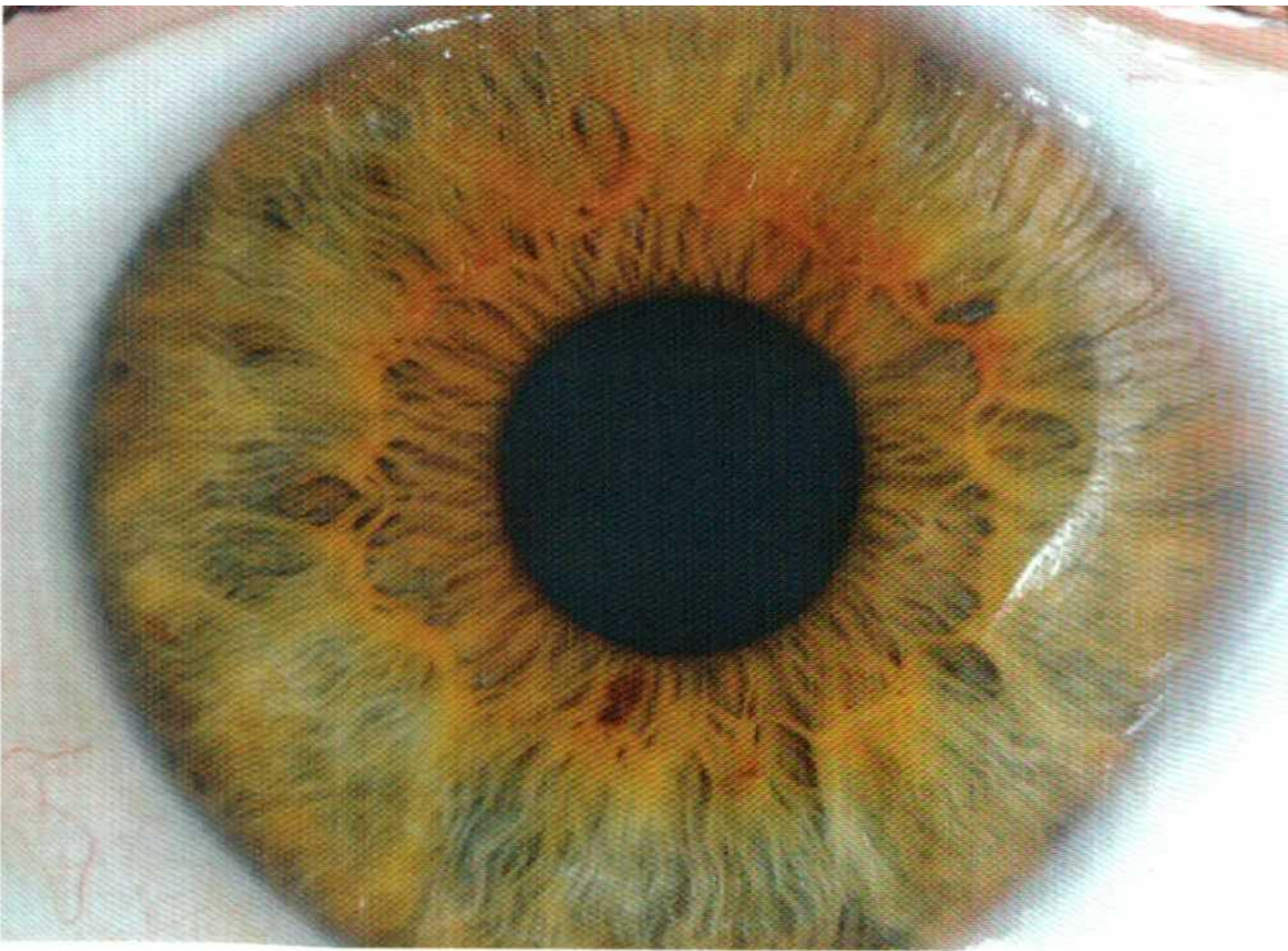
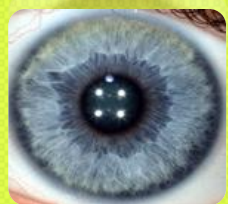


Figure 10.2 - Balanced collarette



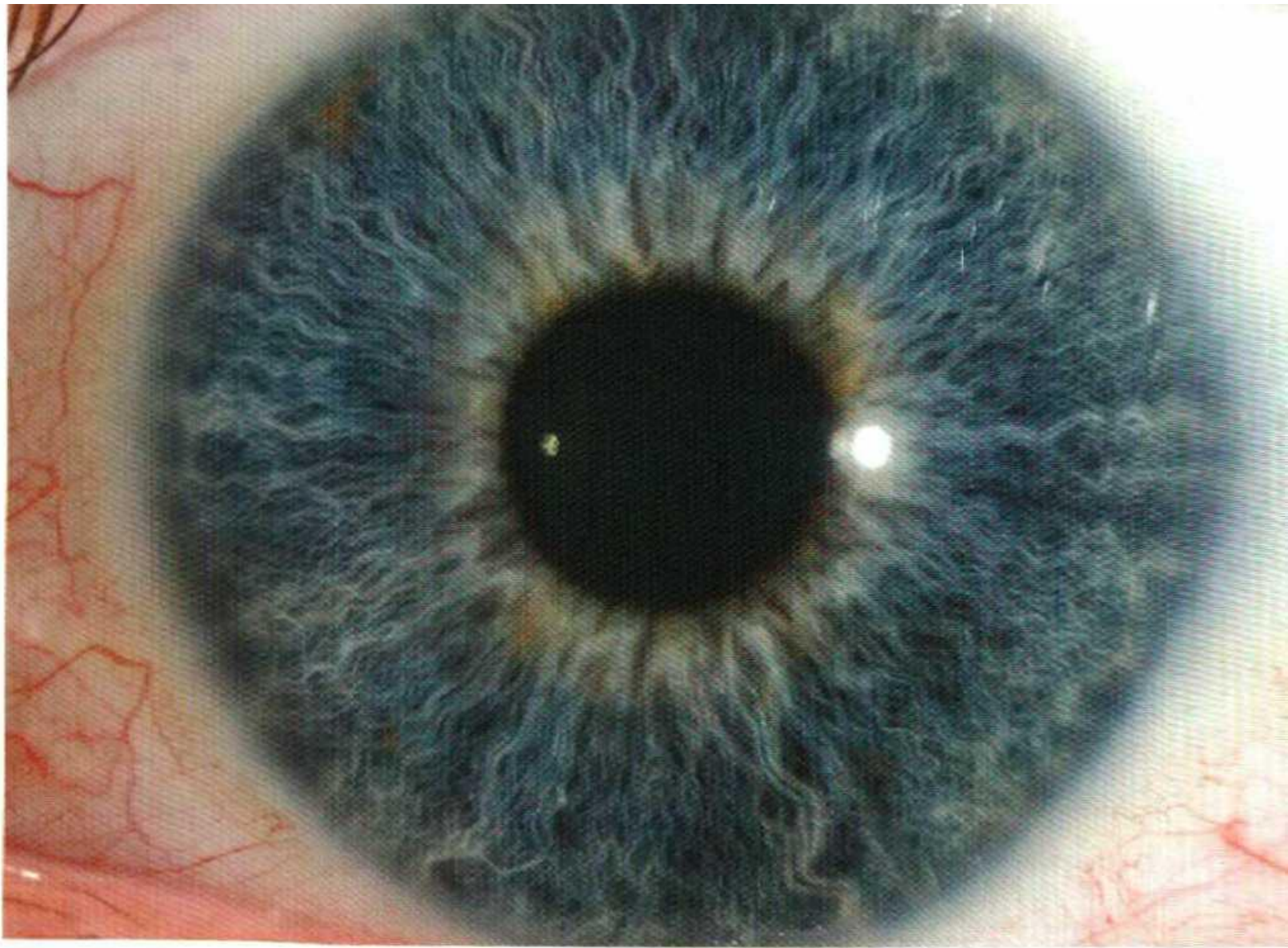


Figure 10.4 - Constricted collarette

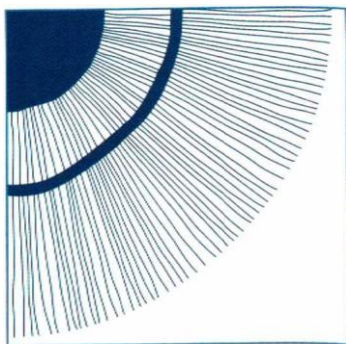
ارتباط طوقک و عملکرد روده ها - ضخامت طوقک :

- ضخیم : اختلال در سیستم گوارش و افزایش تخمیر
افزایش حرکات دودی روده ، افزایش شدت با تغیری
رنگ طوقک به زرد ، کاهش ایمنی ، بروز علایم مشابه
روماتیسم ، مشاهده در نوزادان سزارینی و شیرخشکی

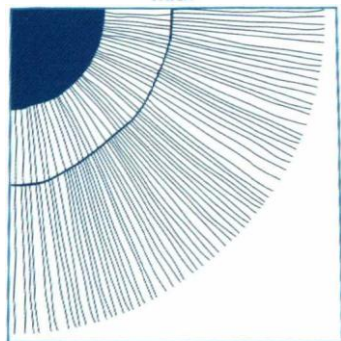
- نازک : افزایش حساسیت کولون، حساسیت اعصاب خودکار ،
کاهش انرژی و عواطف ، پرهیز از: ادویه-لبنیات-خام خواری

- محو : طوقک پنهان زیر رنگدانه یا کلا محو شده
کاهش آنزیم های گوارشی ، کاهش جذب ، مستعد کولایت
کاهش انرژی بدن

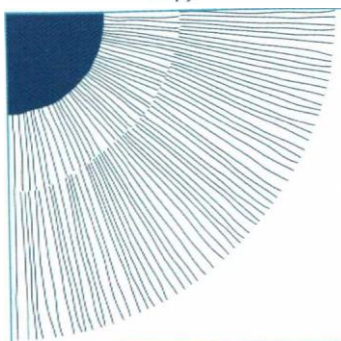
سوال: احتمال مشاهده چه نشانه ای به همراه طوقک ضخیم و محو بی شتر است؟



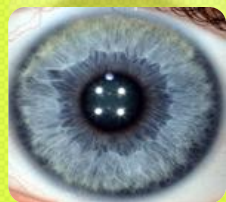
Thick



Wispy



Obscure



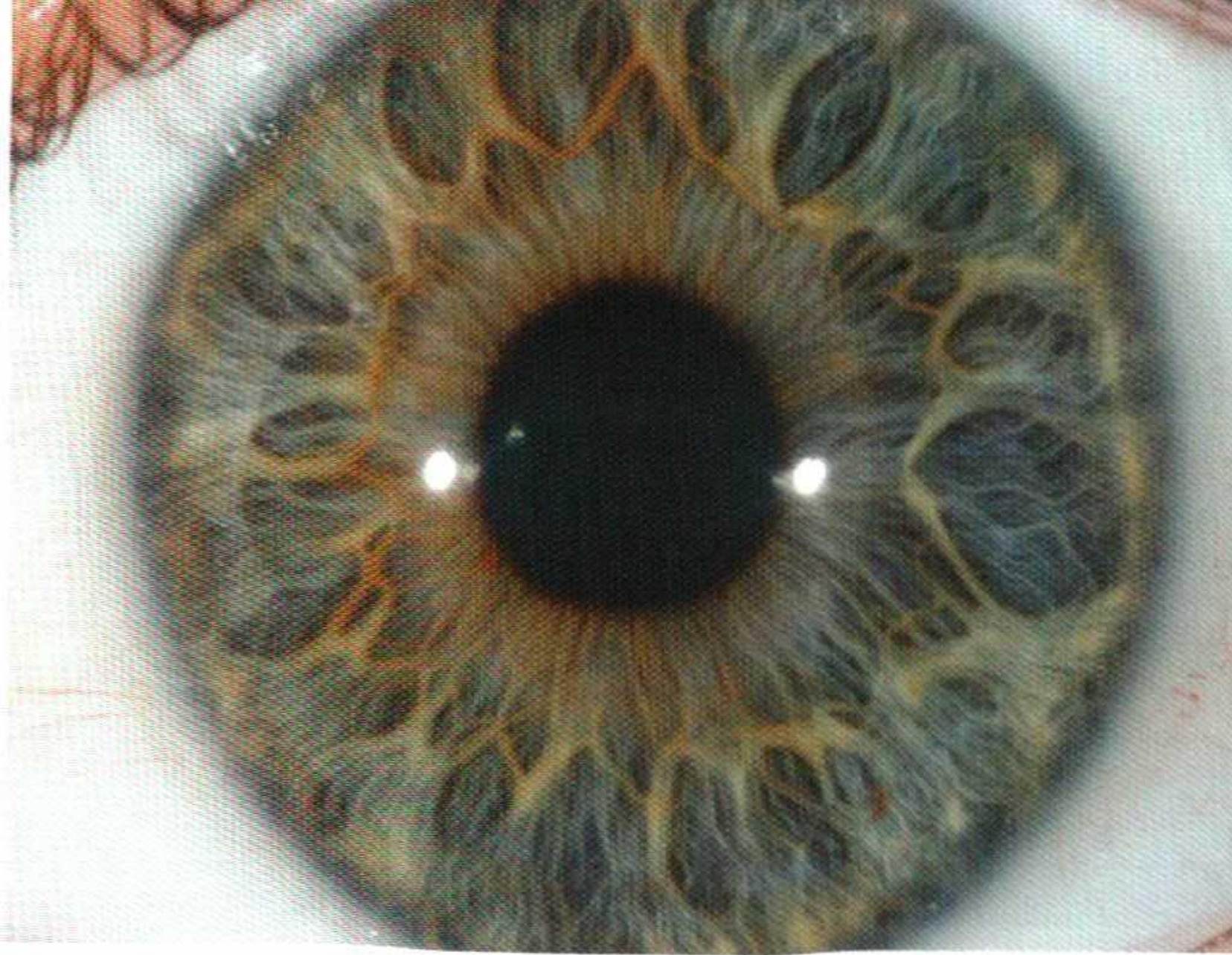


Figure 10.7 - Thickened collarette

كانون تحقيقات ايريدولوژي

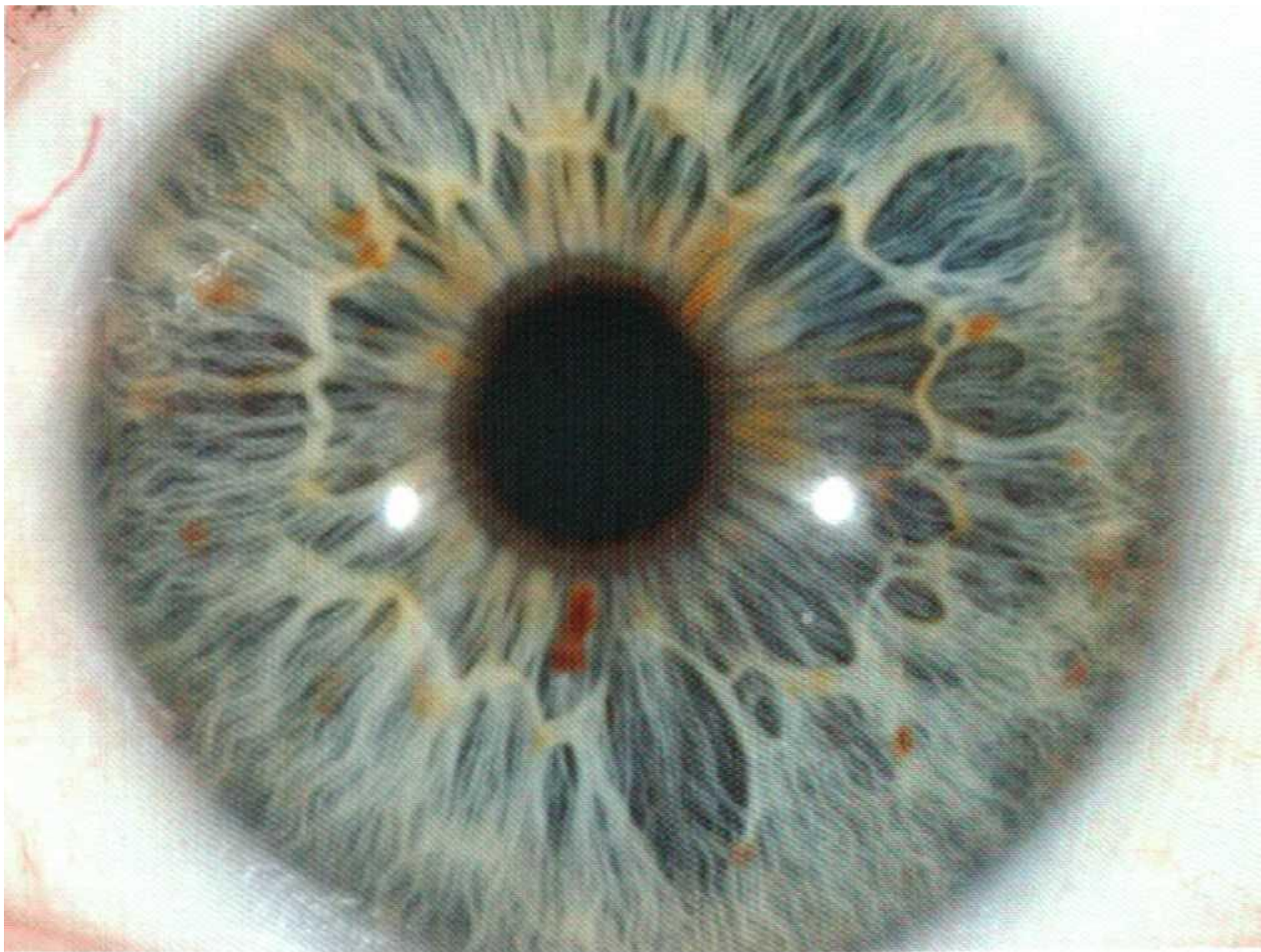


Figure 10.8 - Thickened collarette



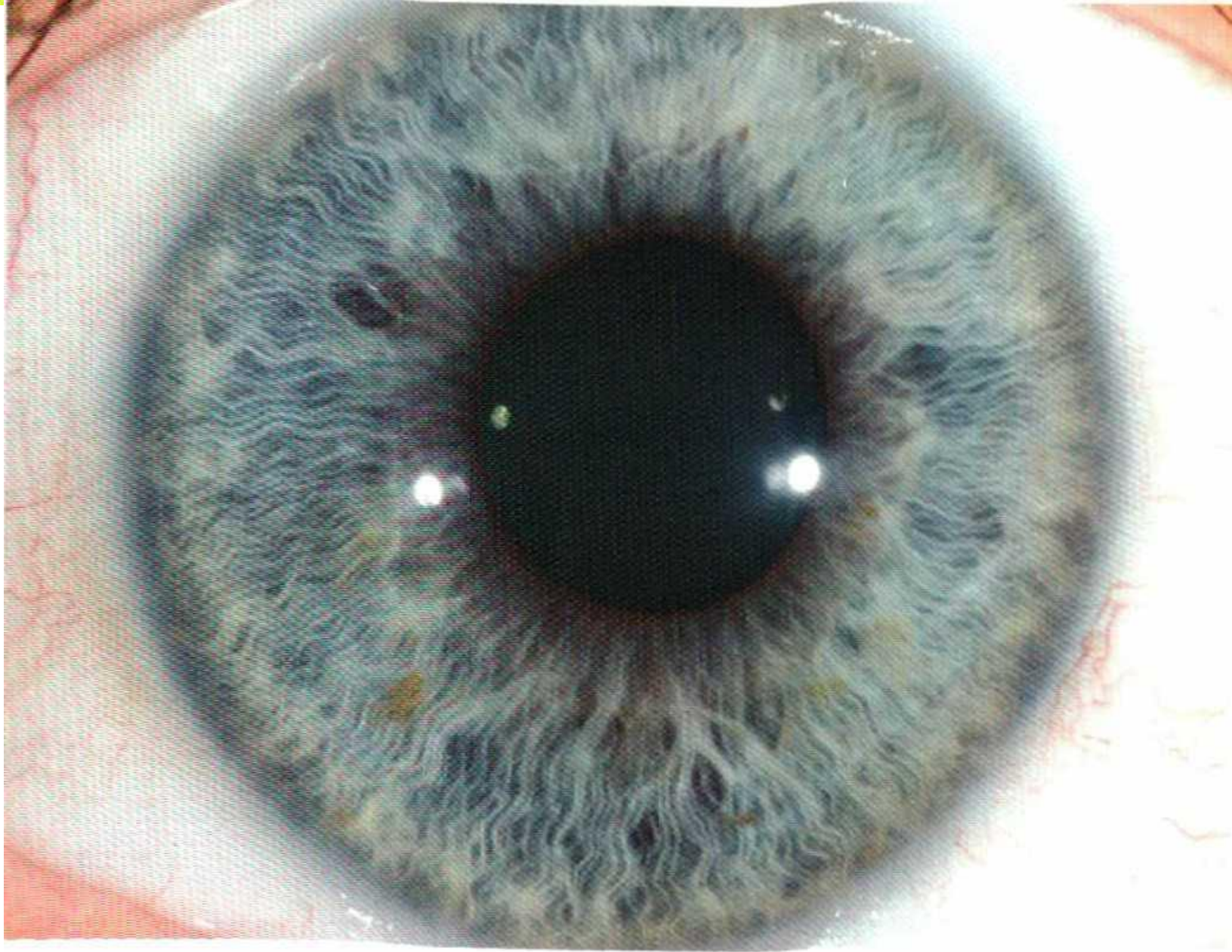


Figure 10.9 - Wispy collarette

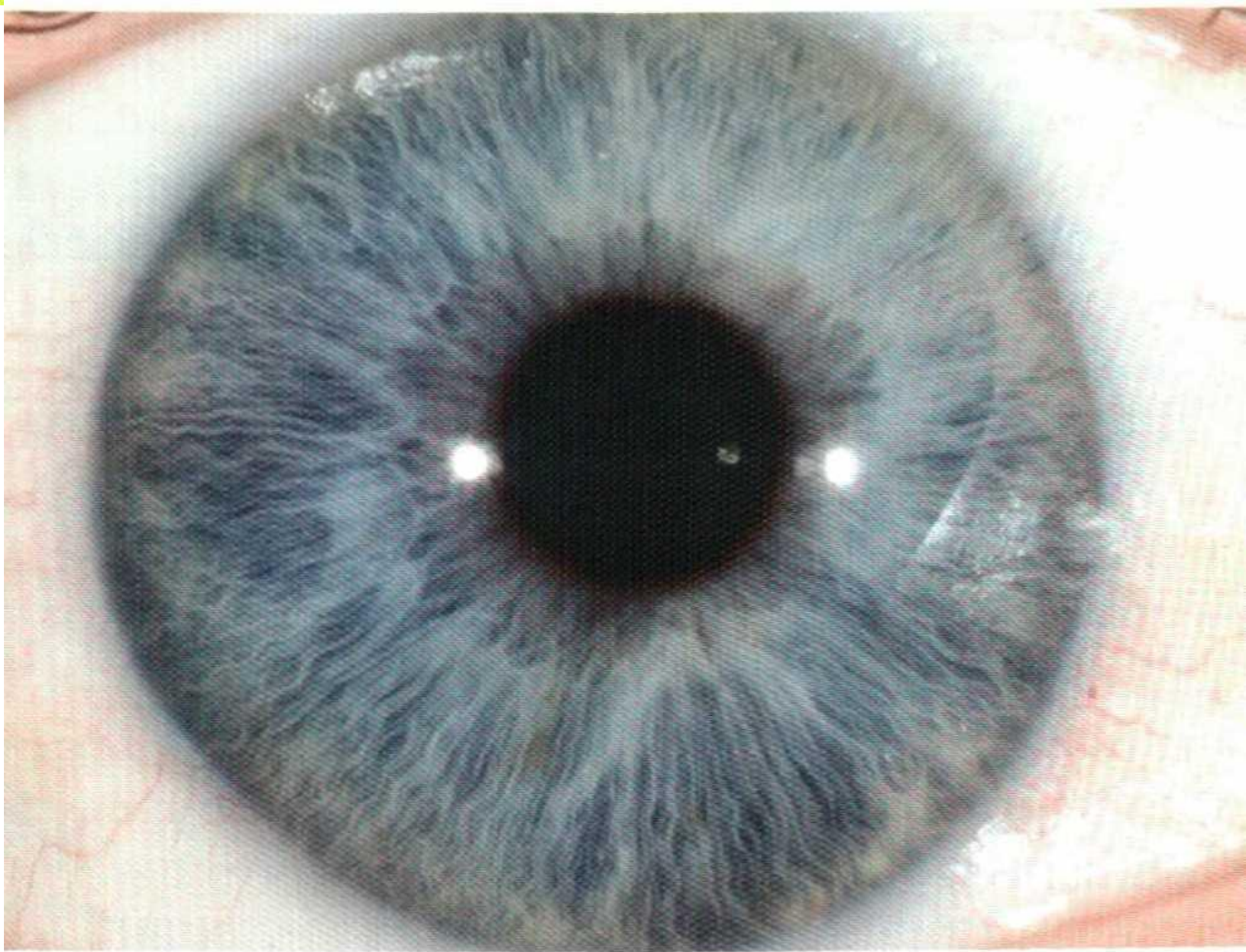
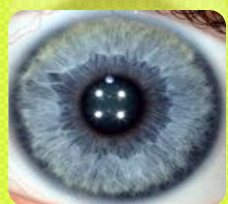
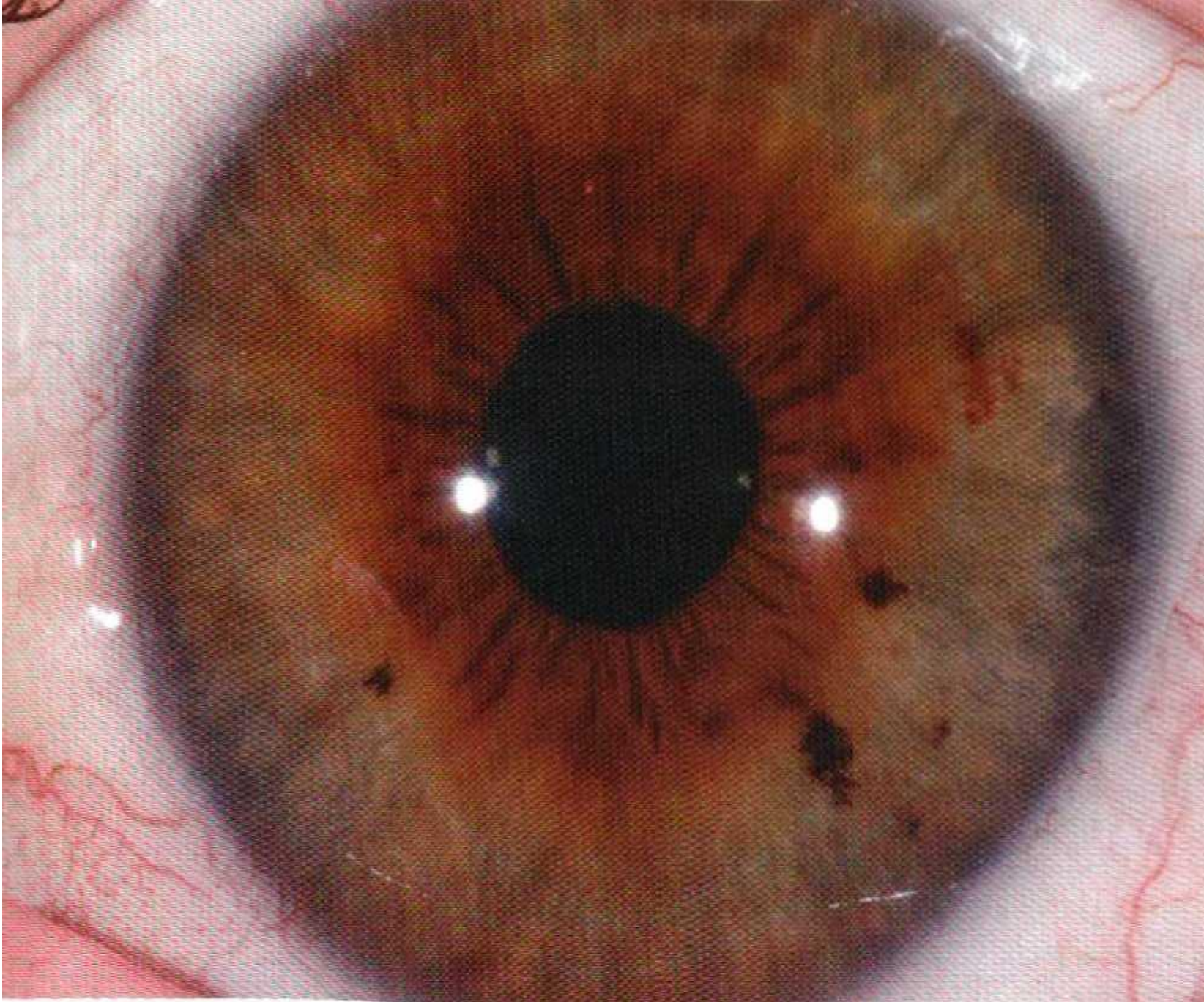
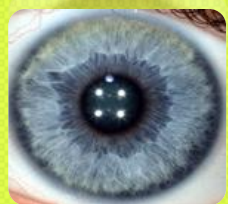
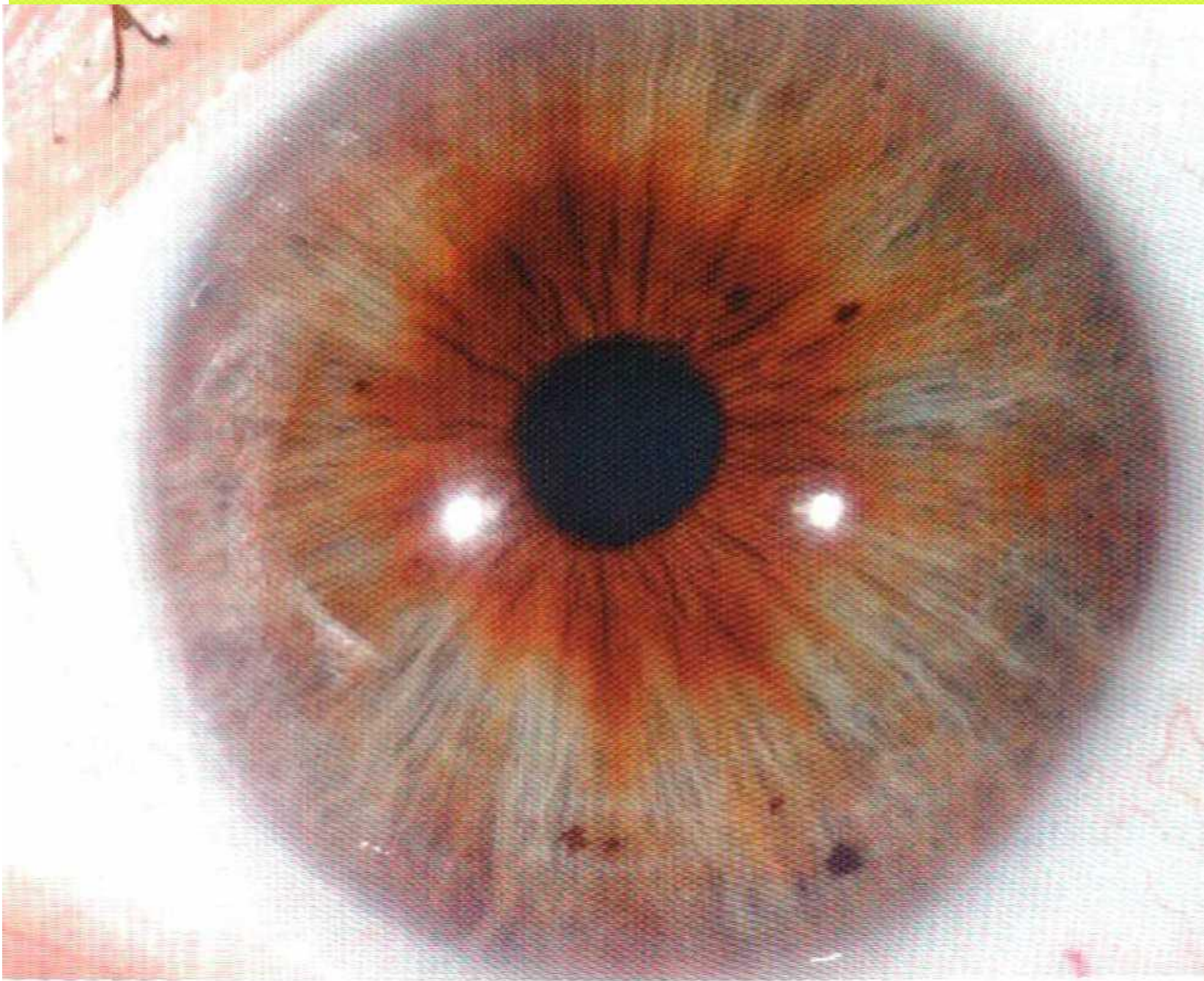
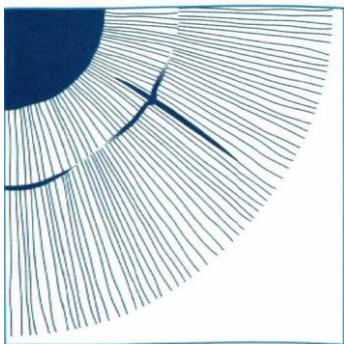


Figure 10.10 - Wispy collarette





ارتباط طوقک و عملکرد روده ها - شکل طوقک :



● شکسته : طوقک در یک یا چند محل شکسته ، با یا بدون

فیبر عرضی در محل شکست

کاهش کارایی روده بدلیل اختلال در اعصاب خودکار آن محل

و ارگان مجاور ، زمان عبور روده متغیر ، تداخل در گوارش ، جذب و دفع ، احتمال
اشکال در مقادیر کلسیم (جهت انقباض) و منیزیوم (جهت انبساط)

نکته : علامت طوقک شکسته در محل پانکراس = اختلال گوارشی به دلیل کاهش
آنزیم های گوارشی لوزالمعده



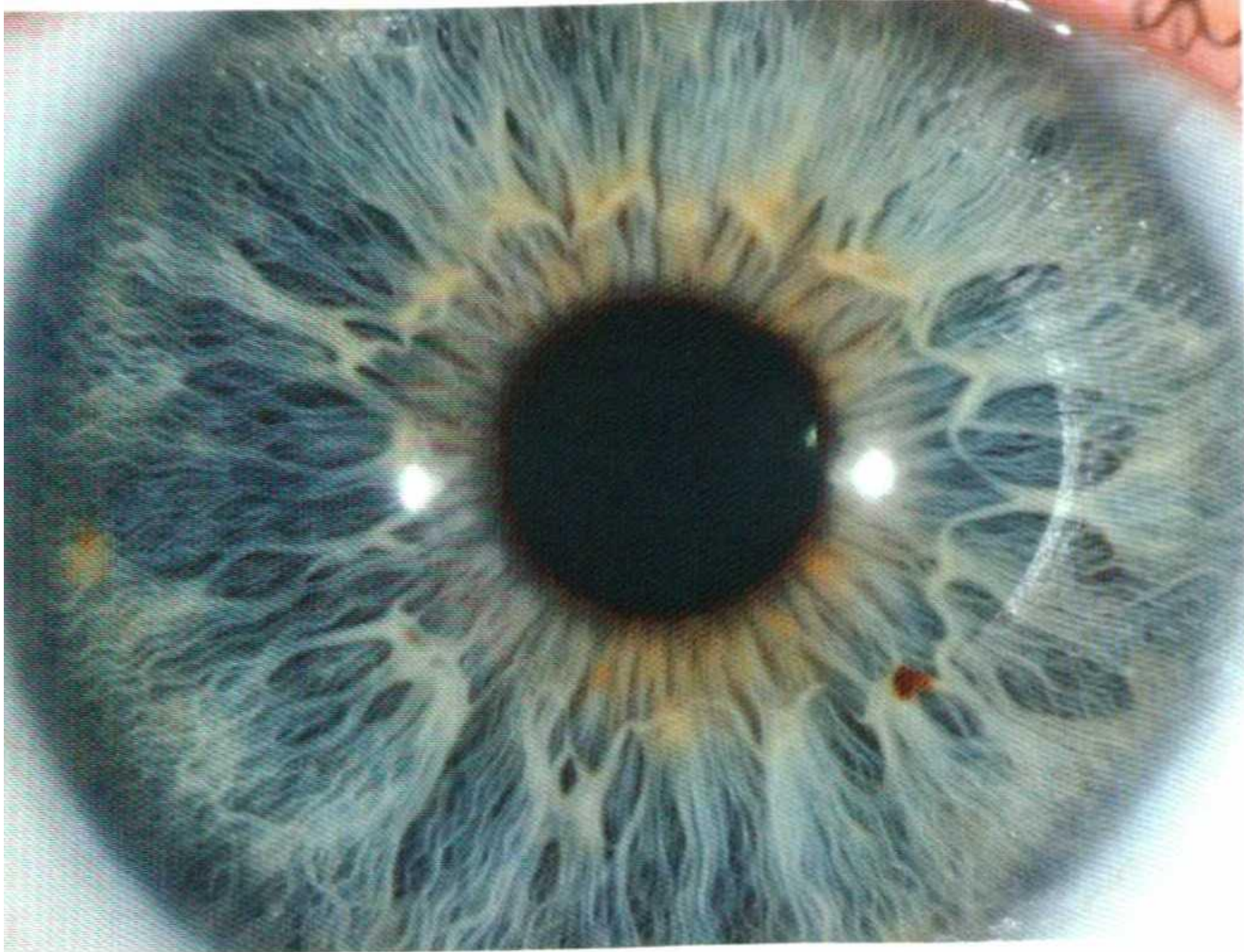


Figure 10.15 - Broken collarette

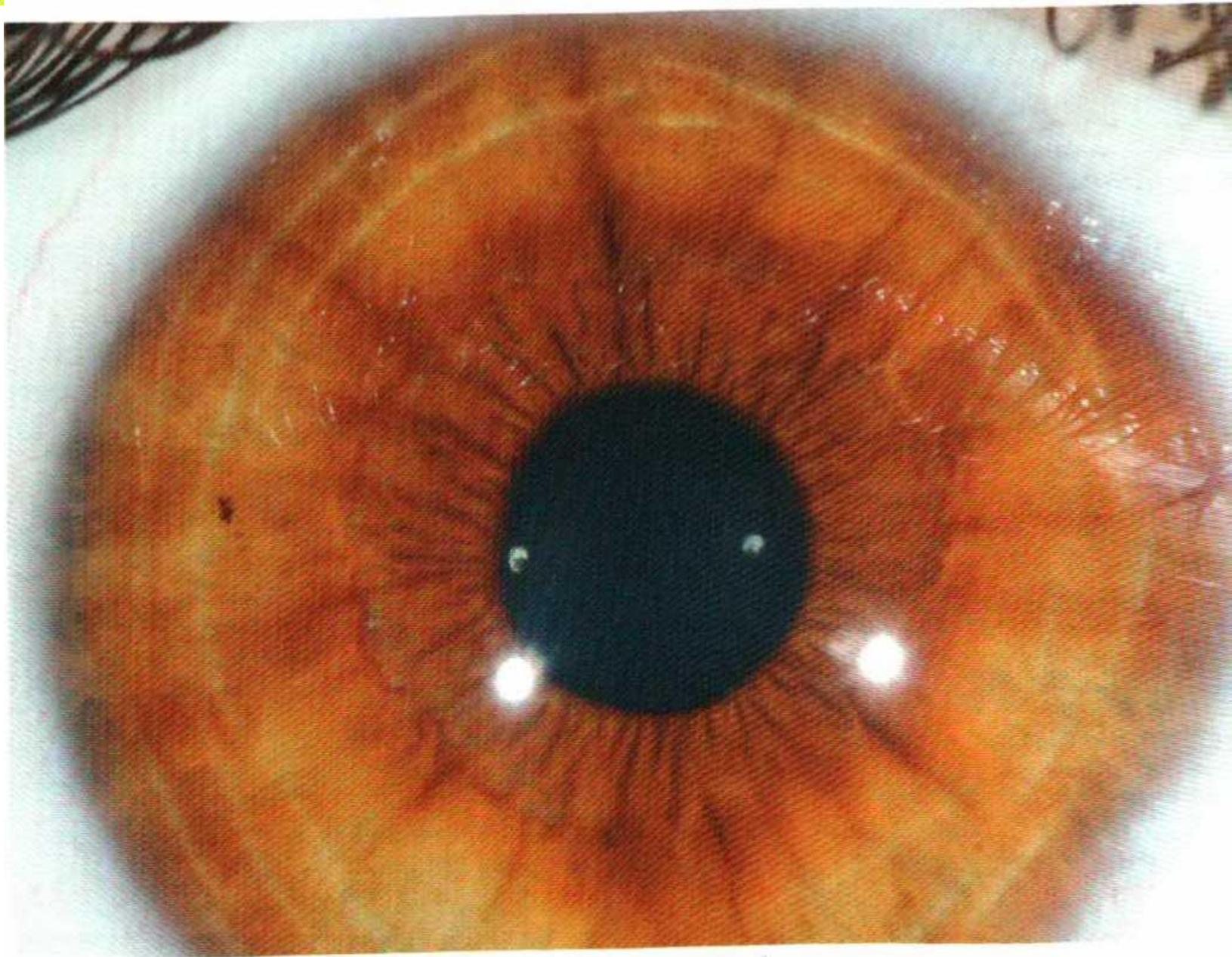
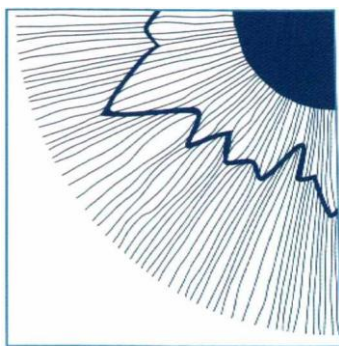


Figure 10.16 - Broken collarette

ارتباط طوقک و عملکرد روده ها - شکل طوقک :



Jagged

- زی‌گزاگی : التهاب روده و اسهال و یبوست متناوب ، زمان عبور روده ای متغیر، کولایت تشدید شونده در مواقع استرس ارگانه‌ای مجاور نوک زی‌گزاگ دچار افزایش اندازه و حساسیت زی‌گزاگ بزرگتر = تاثیر بیشتر بر بافت مجاور

مثلا نوک زی‌گزاگ داخل منطقه برونش ها احتمال آسم عصبی و افزایش تنفس طوقک زی‌گزاگی زرد = افزایش احتمال التهاب روده و اسهال های مکرر

نظریه خطرات زمان **Time Risks** توسط **Dr.Lo Rito** : ارتباط نوک زی‌گزاگ ها به سمت مردمک و موارد کاهش ذاتی انرژی و توان فیزیکی بدن و در نتیجه بروز خطرات

- چرخ دندان : زی‌گزاگ ریز و فشرده ، مشاهده در موارد دیس گلاسیسمی و اختلال در انسولین لذا ضرورت گرفتن شرح حال و مشاهده در هردو چشم جهت تفکیک نقص در خود فرد و یا وجود زمینه در والدین

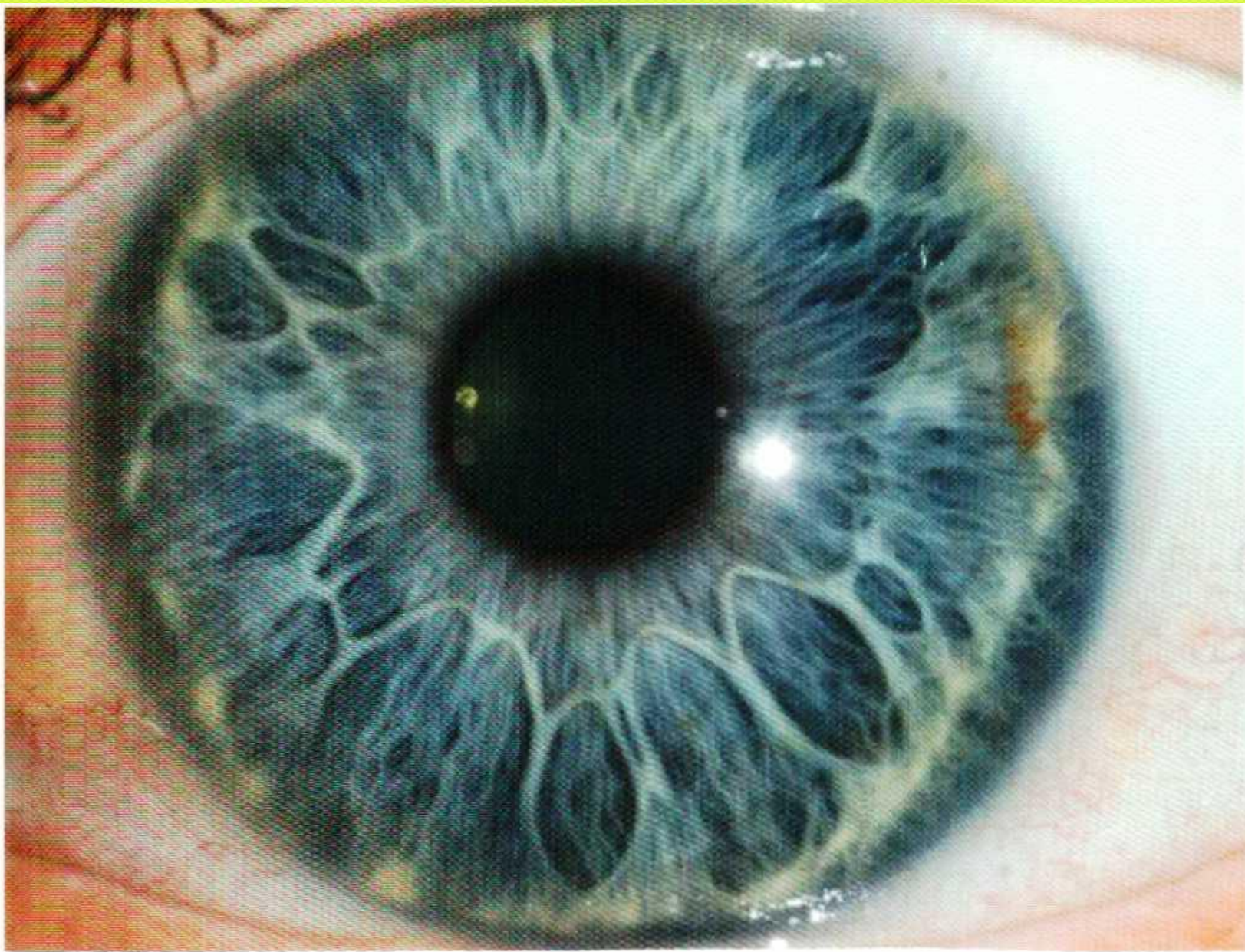


Figure 10.19 - Jagged collarette

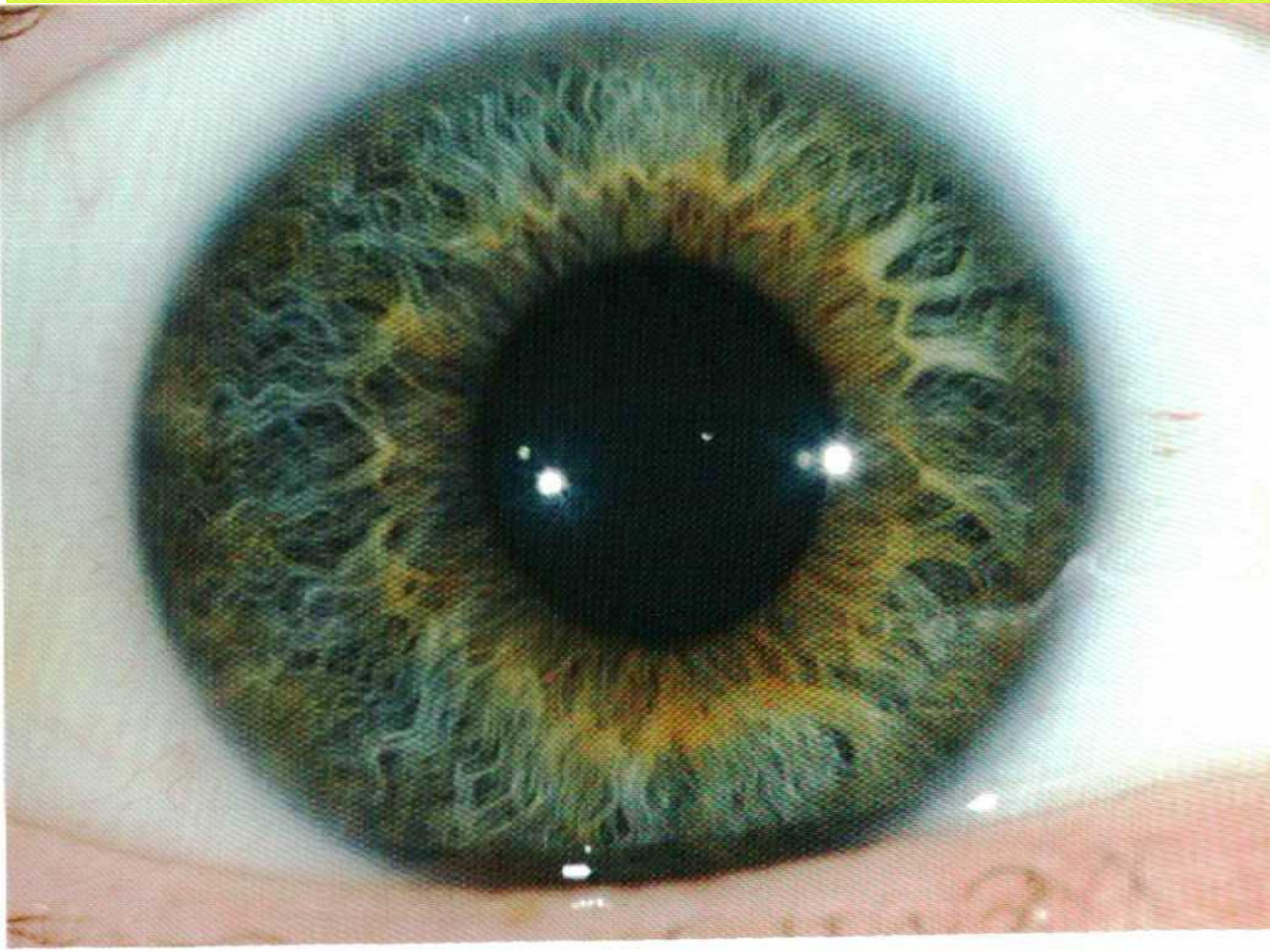
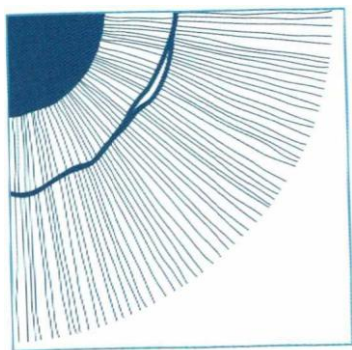


Figure 10.20 - Cogwheel collarette

ارتباط طوقک و عملکرد روده ها - شکل طوقک :

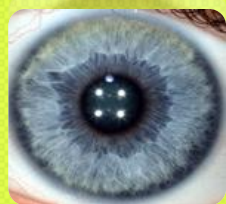


Doubled

- دولایه : دولایه شدن طوقک در بخش کوچکی از آن نشانه التهاب و حساسیت شدید در همان محل روده بررسی ارگان مجاور از نظر برهم خوردن نظم اعصاب خودکار

مثال : دولایه شدن طوقک در ۱۵ دقیقه عنبیه چپ = آریتمی

دولایه شدن طوقک در محل غده فوق کلیه = افسردگی و بی‌قراری متناوب



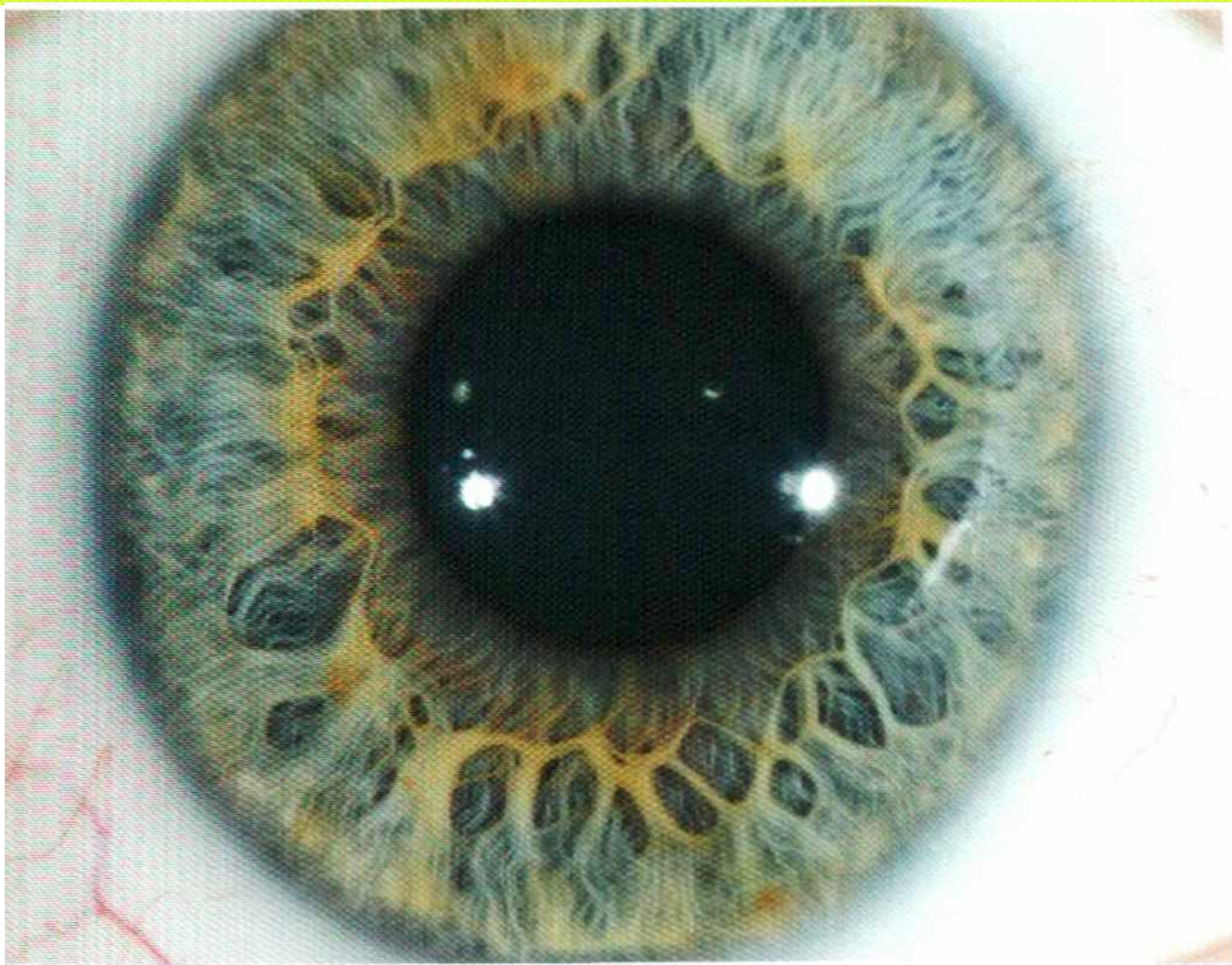


Figure 10.21 - Doubled collarette

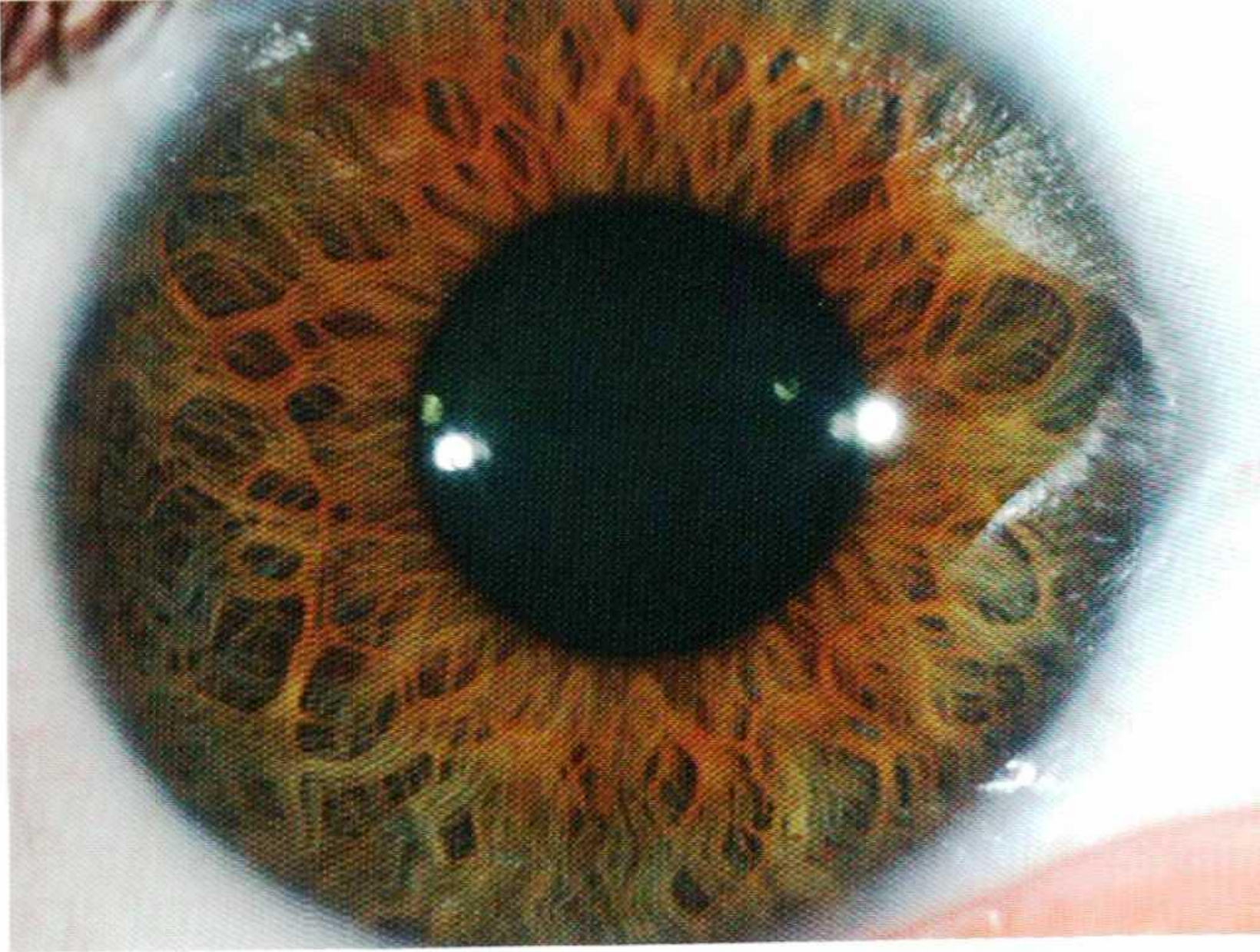
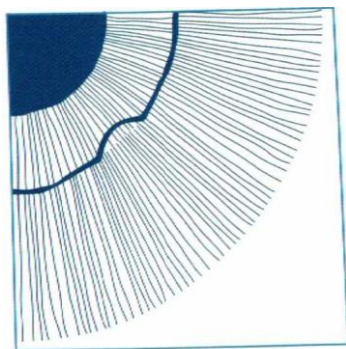


Figure 10.22 - Doubled collarette

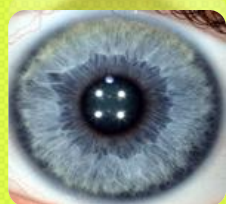
ارتباط طوقک و عملکرد روده ها - شکل طوقک :

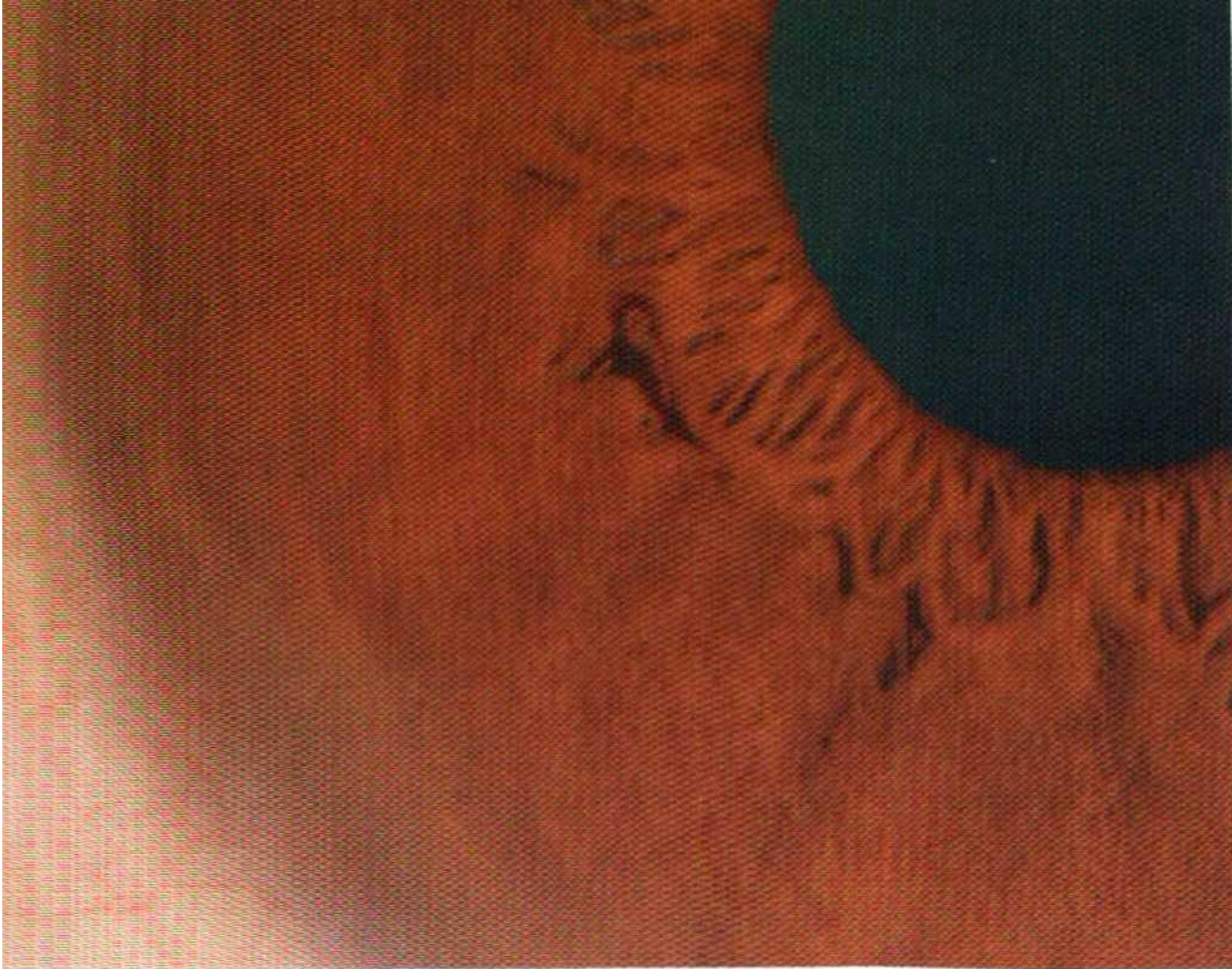


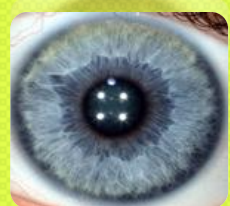
Bridged

- پل : بلند شدن بخش کوچکی از طوقک بالاتر از سطح عنبیه شایع در چشمهای تیره و مخلوط ، اغلب بالای یکی از نقاط بازتابی لوزالمعده ، اغلب کاهش آنزیم های گوارشی و دیسگلاسیسمی ، مرتبط با دیابت فامیلی لذا ضرورت گرفتن شرح حال جهت تفکیک ابتلاء فرد از زمینه فامیلی در والدین

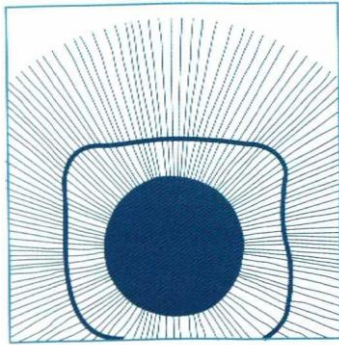
سوال : تفسیر کنید : وجود پل در هر دو چشم ، فقط چشم راست ، فقط چشم چپ ؟







ارتباط طوقک و عملکرد روده ها - شکل طوقک :



Squared



- طوقک چهار گوش : به ندرت به شکل چهار گوش کامل
- چهار گوش شدن طوقک در هر یکی از محل های لوزالمعده احتمال دیابت را مطرح می کند .
- اغلب یکی طرفه و مربوط به وجود سابقه بیماری در یکی از والدین است
- اغلب وجود مشکل گوارشی بدلیل کاهش در آنزیم های پانکراس



Figure 10.25 - Squared collarette

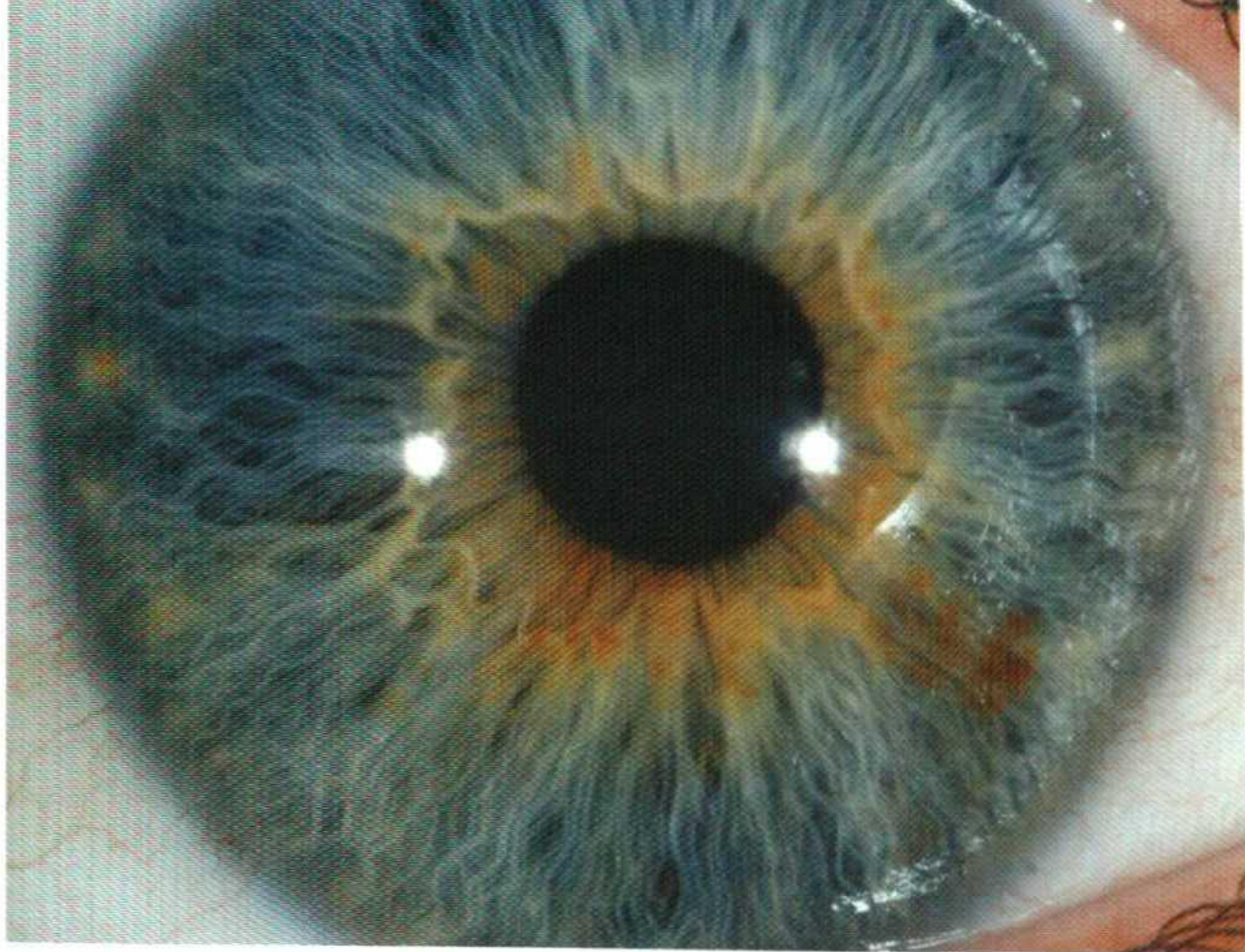


Figure 10.25 - Squared collarette

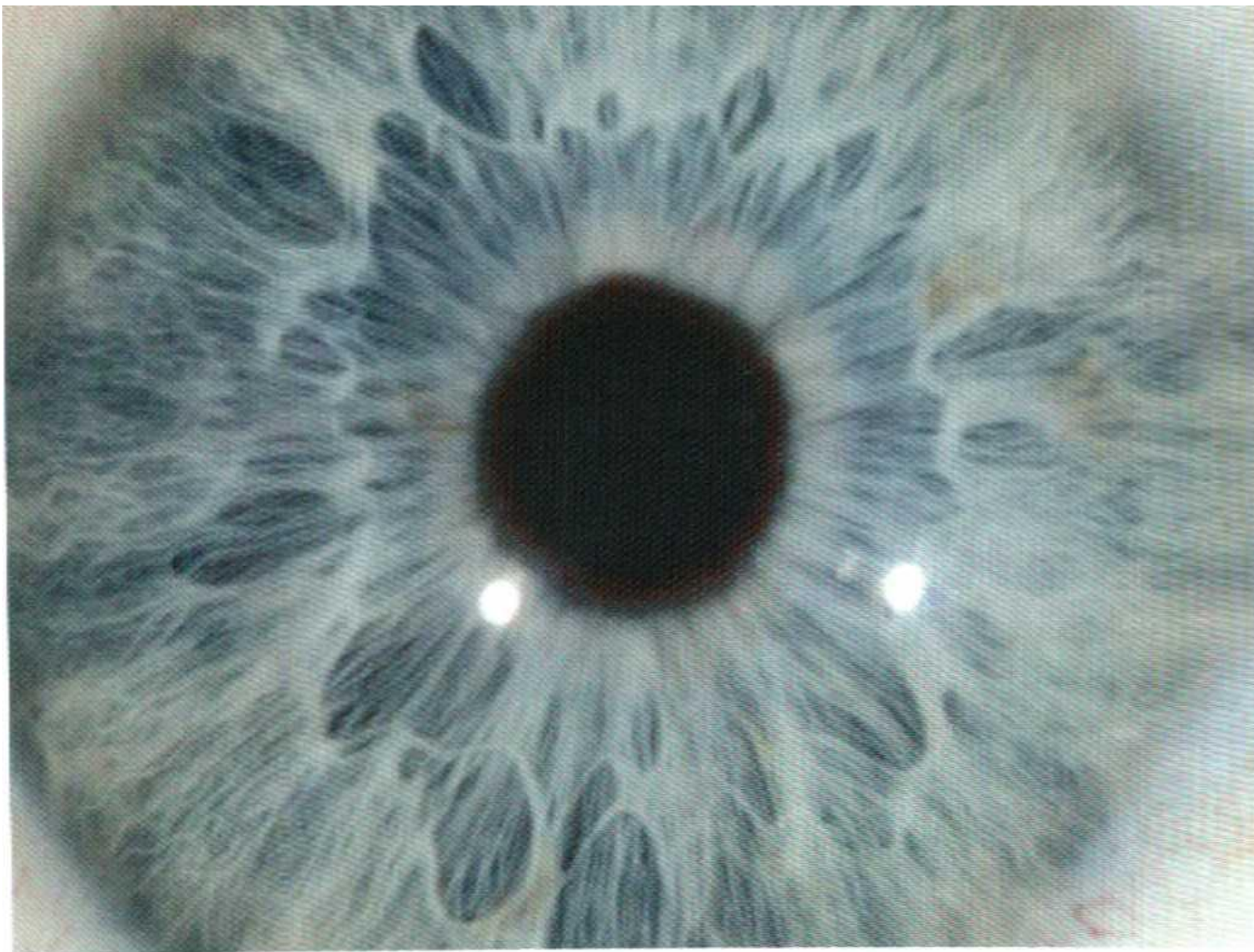
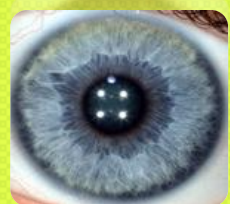


Figure 10.26 - Squared collarette



THE INTEGRATED IRIDOLOGY

عنبیه شناسی جامع

سطح ۲

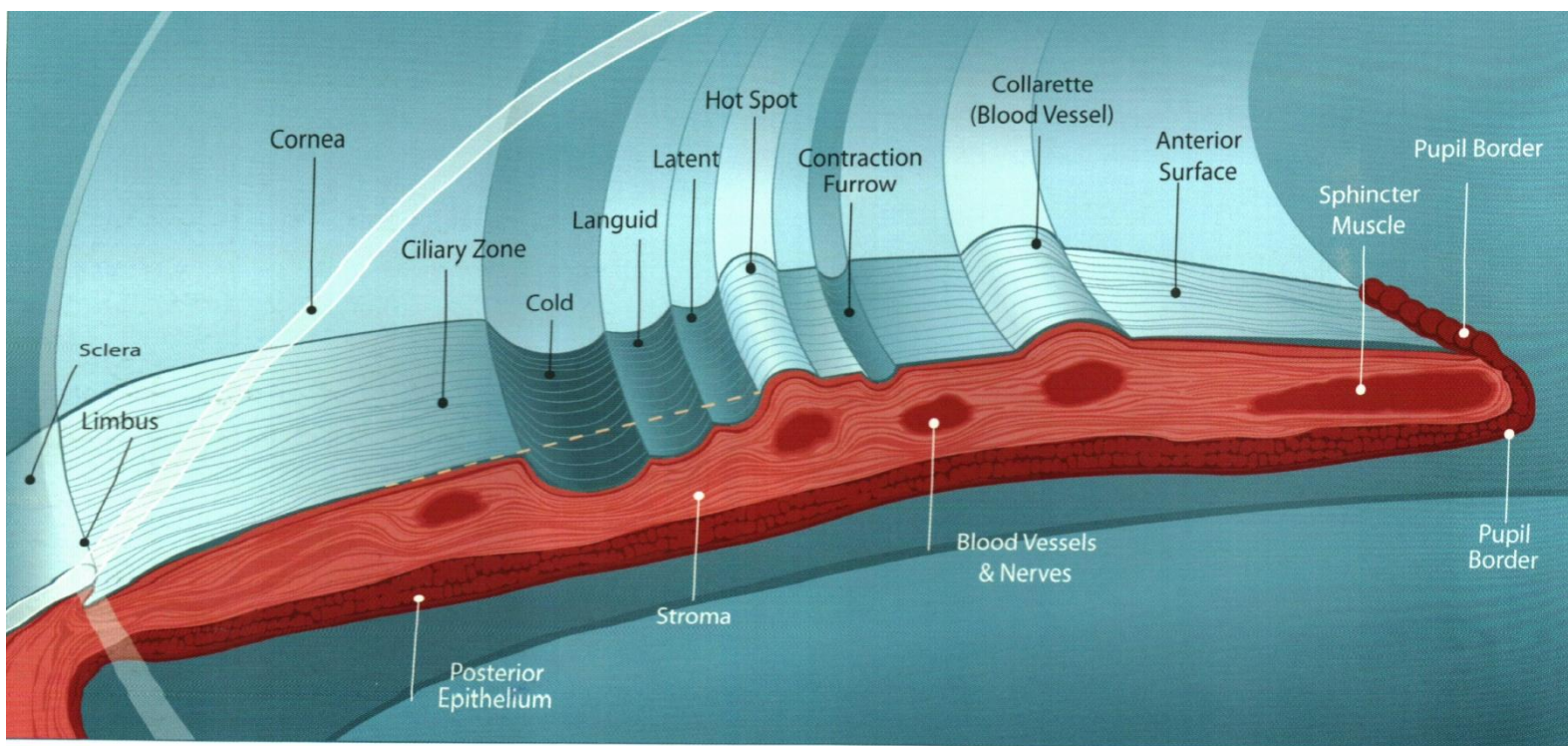


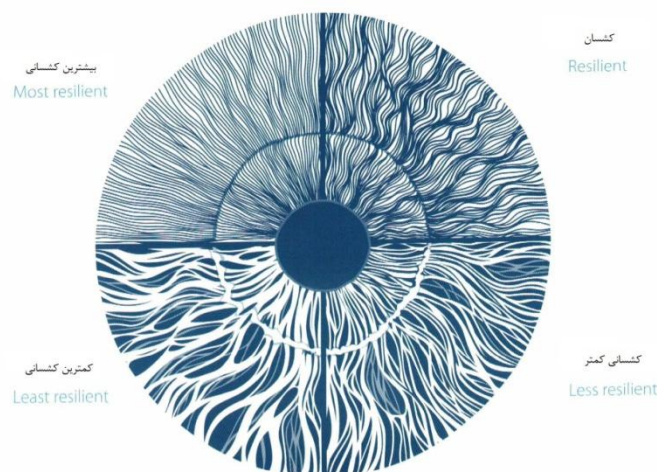
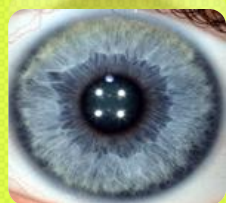
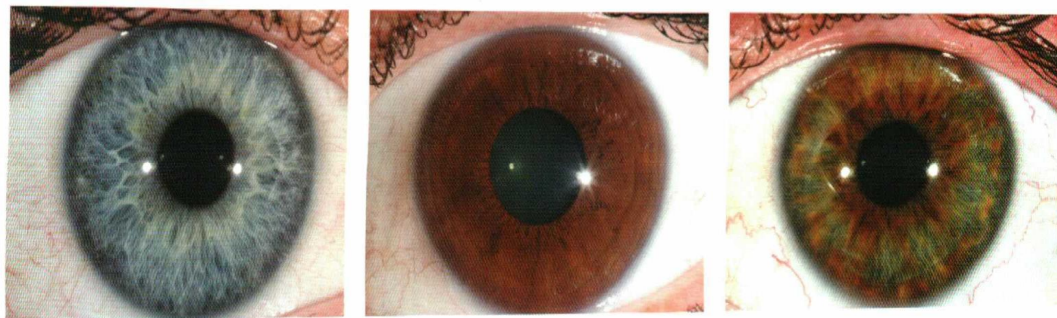
Figure 2.23 Cross section of iris shading

ارزیابی عنبیه

- در مراحل ارزیابی عنبیه بایستی به دو نکته اساسی توجه نمود :

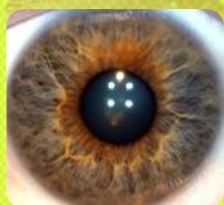
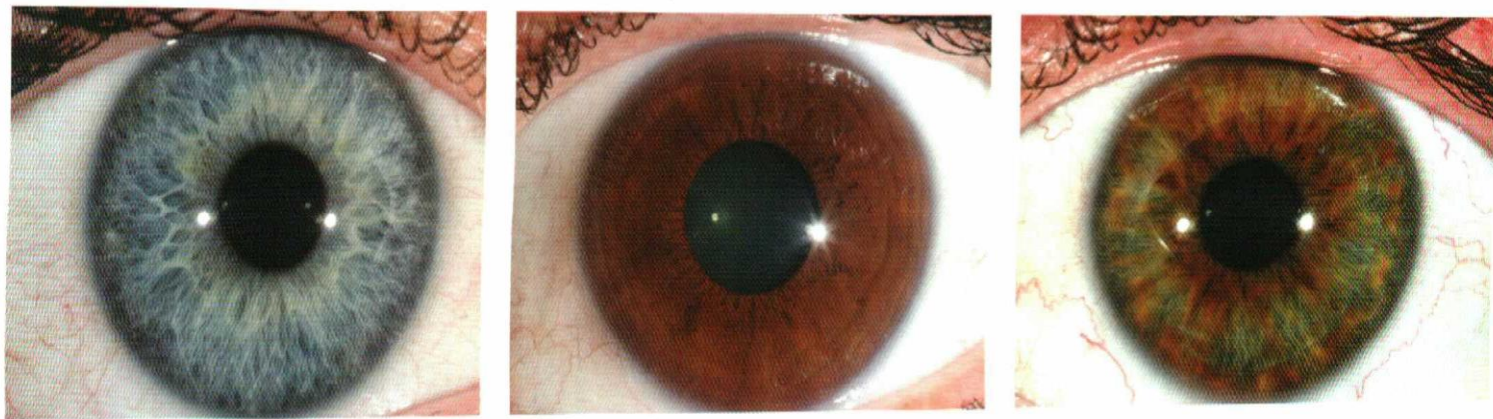
۱. رنگ عنبیه

۲. ساختار عنبیه



رنگ و ساختار عنبیه وضعیت
سلامت بدن را نشان می دهد.

تقسیم بندی عنبیه از نظر رنگ



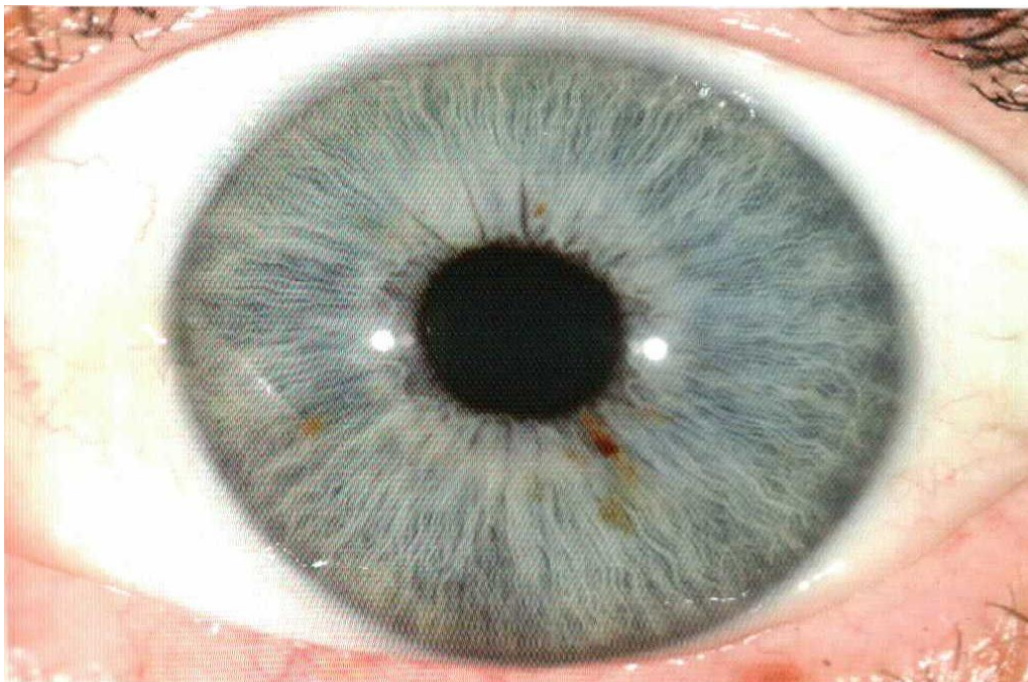
• تمام چشم ها از نظر رنگ در سه گروه تقسیم می شوند :

• آبی Blue

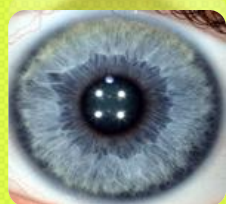
• قهوه ای Brown

• مخلوط Mixed

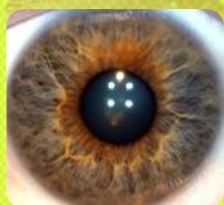
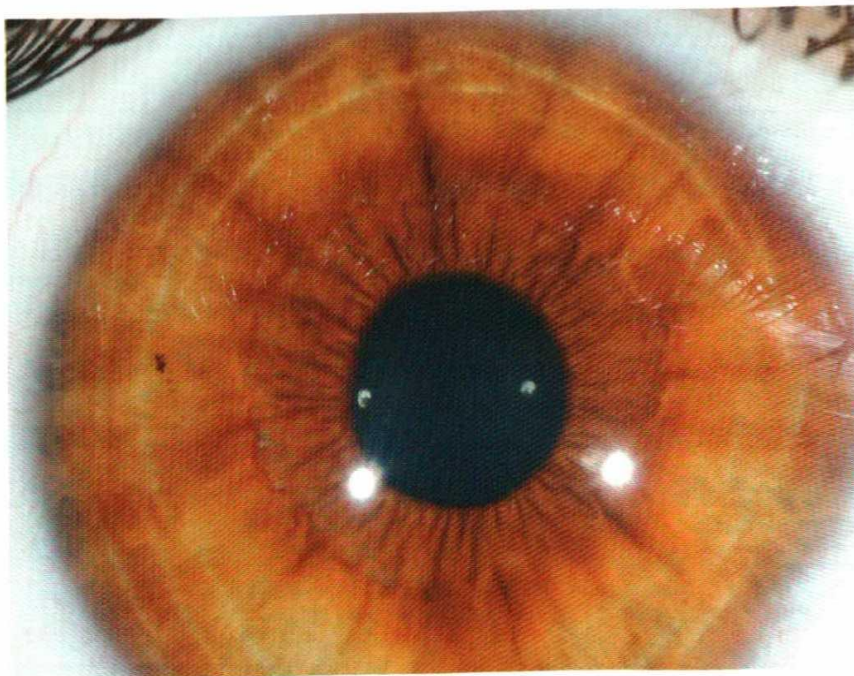
عنبری رنگ آبی Blue Iris



- افراد چشم آبی به نام گروه **Lymphatic** نامیده می شوند .
- ارگان ضعیف آنها سیستم تنفسی فوقانی است .
- از نظر ابتلا به انواع التهاب ها و عفونت ها مستعد هستند .

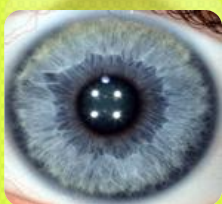
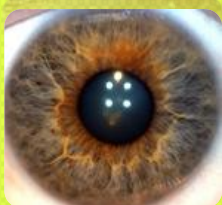
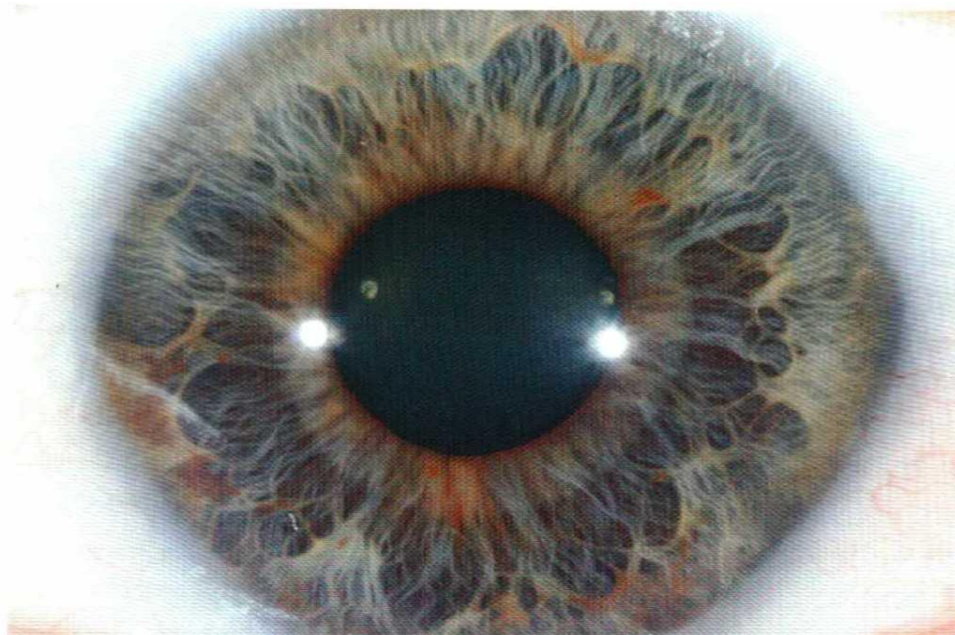


عنبری رنگ قهوه ای Brown Iris



- افراد چشم قهوه ای به نام گروه Hematogenic نامیده می شوند .
- ارگان ضعیف آنها دستگاه گوارش است .
- مستعد بر هم خوردن تعادل آنالیت های شیمی خون هستند .

عنبیه رنگ مخلوط Mixed Iris



- افراد چشم مخلوط به نام گروه **Billary** نامیده می شوند .
- چشم مخلوط حاصل ازدواج والدین با چشم آبی و قهوه ای است .
- چشم مخلوط اگر چه واجد تمام صفات و ضعف های دو گروه دیگراست ، اما بیشتربه صفات چشم قهوه ای تمایل دارد .
- آنها اغلب دچار اختلال در دستگاه گوارش هستند .
- در آنها بروز موارد عدم تعادل مقدار قند خون شایع تر است .

ساختار عنبیه

- عنبیه از فیبرهای عضلانی کوچک و ظریفی تشکیل شده است .
- اصطلاح، ساختار در واقع نظم و چینش منحصر به فرد فیبرهای عنبیه را شرح میدهد.
- هر تغییری در بافت فیبرها ، موجب تنوع در نمای سایه روشن عنبیه می شود.
- هرگاه فیبرها جدا از هم باشند ، امکان مشاهده لایه های عمقی عنبیه به وجود می آید که به آنها " حفره " **Lacunae** گفته می شود.
- به کمک بررسی رنگ و ساختار عنبیه می توان قدرت ترمیم و بازسازی فیزیکی بدن ، نیرو های حیاتی و میزان بردباری فرد را ارزیابی نمود .
- کاهش قدرت کشسانی و شل شدن فیبرهای عنبیه نشانگر ضعف در اختلاط چهارگانه خون ، سودا، بلغم و صفرا است .



ساختار فیبر های عنبیه

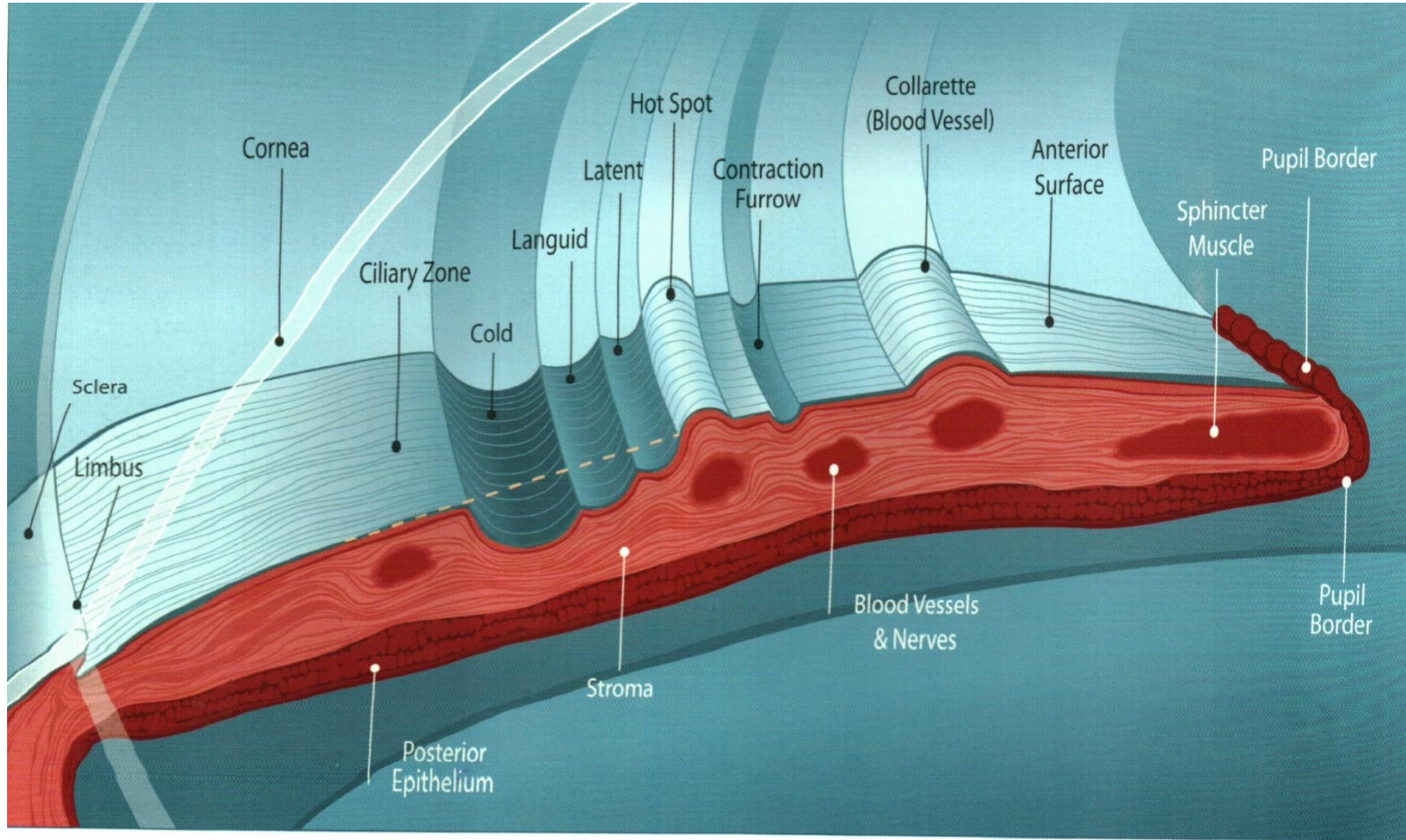


Figure 2.23 Cross section of iris shading

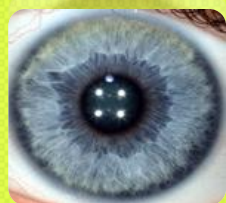
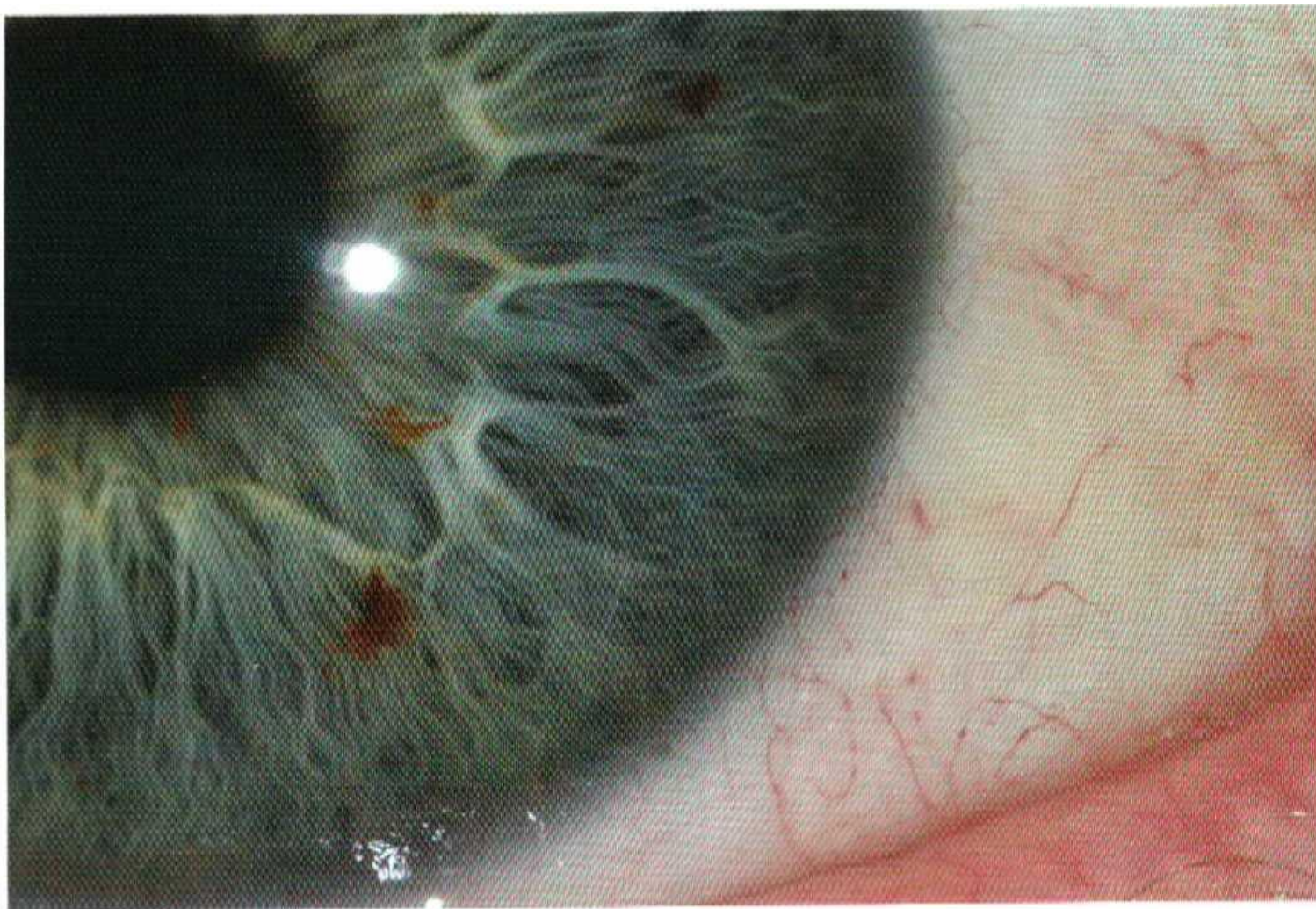
مناطق سایه روشن در عنبیه

- وجود مناطق سایه در عنبیه ، در واقع محل قرار گرفتن فیبرها نسبت به سطح عنبیه را شرح می دهد .
- فیبرهایی که روشن تر دیده می شوند از سطح عنبیه بالاتر آمده اند .
- در محل های تیره تر و یا به اصطلاح سایه ها ، فیبرها از سطح عنبیه پایین تر رفته و در عمق قرار دارند.

عملکرد بافت ها و اندام ها به واسطه رنگ و سایه روشن فیبرها
قضایوت می شود.



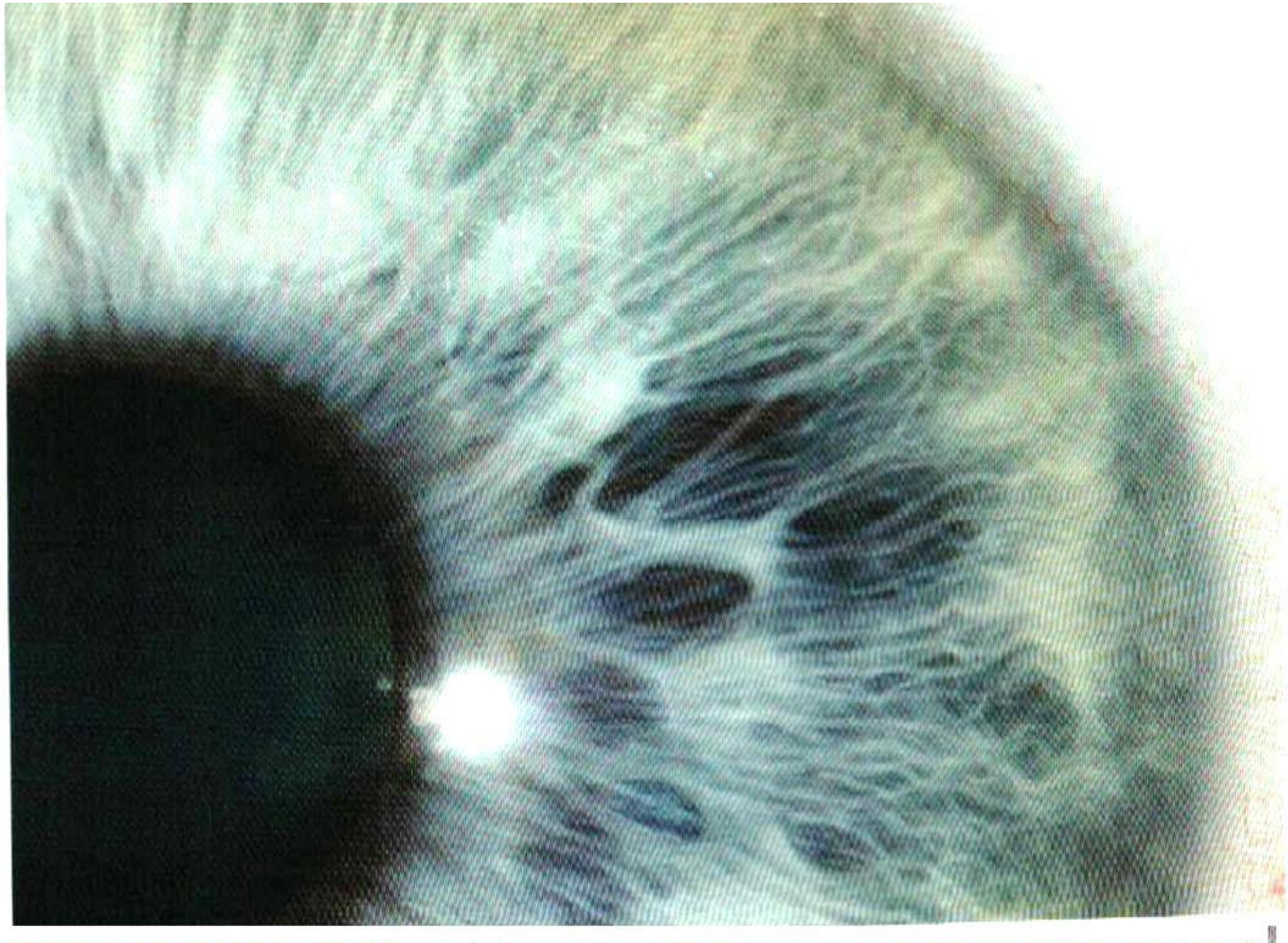
فیبرهائی که روشن تر دیده می شوند از سطح عنبیه بالاتر آمده اند .



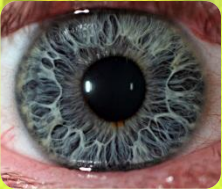
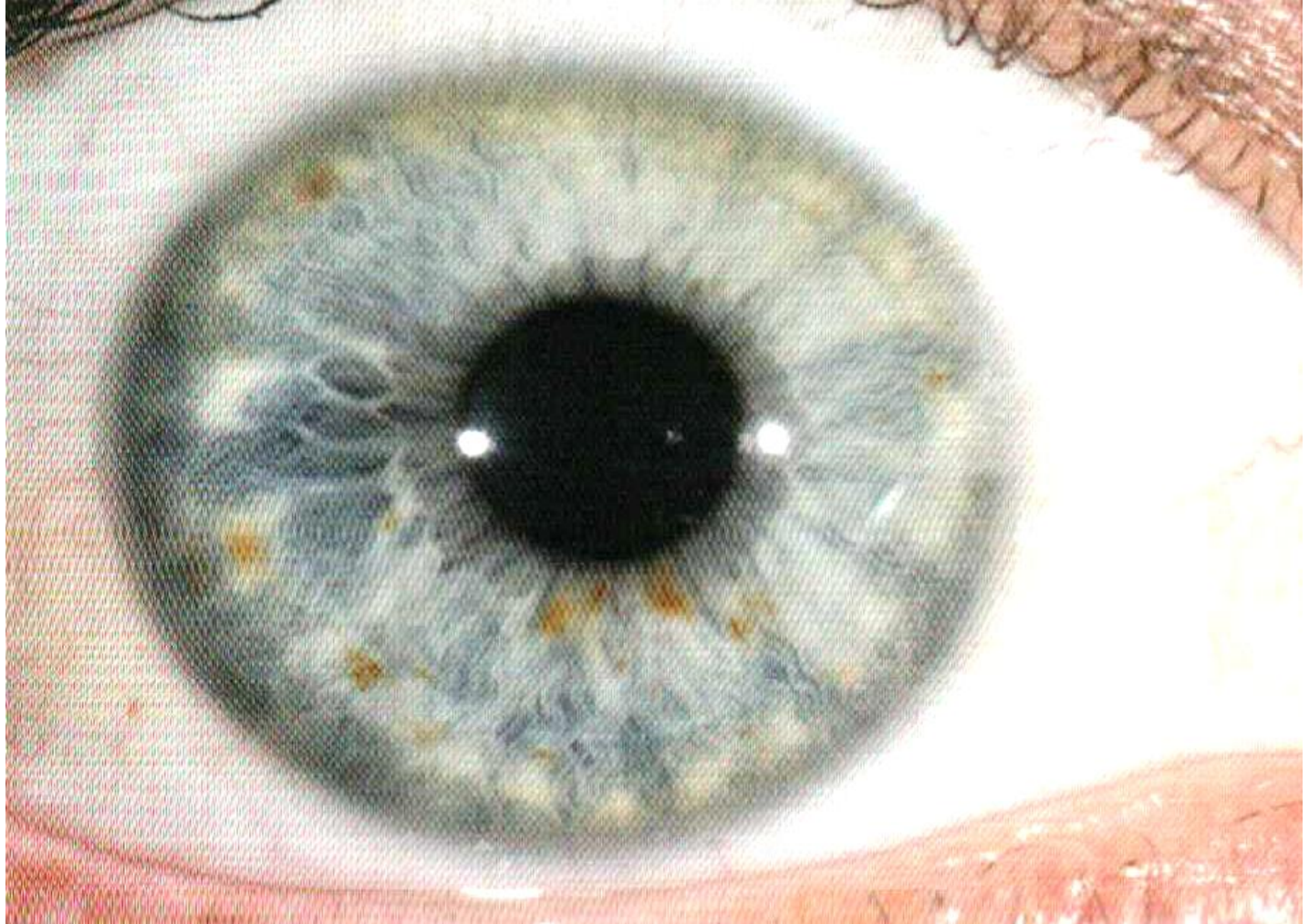
در محل هاي تيره تر و يا به اصطلاح سايه ها ، فيبرها از سطح عنبيه پايين تر رفته و در عمق قراردارند.



عملکرد بافت ها و اندام ها به واسطه رنگ و سایه روشن فیبرها قضاوت می شود.



سوال : به چه ارگانی بیشترین توجه را باید معطوف داشت ؟



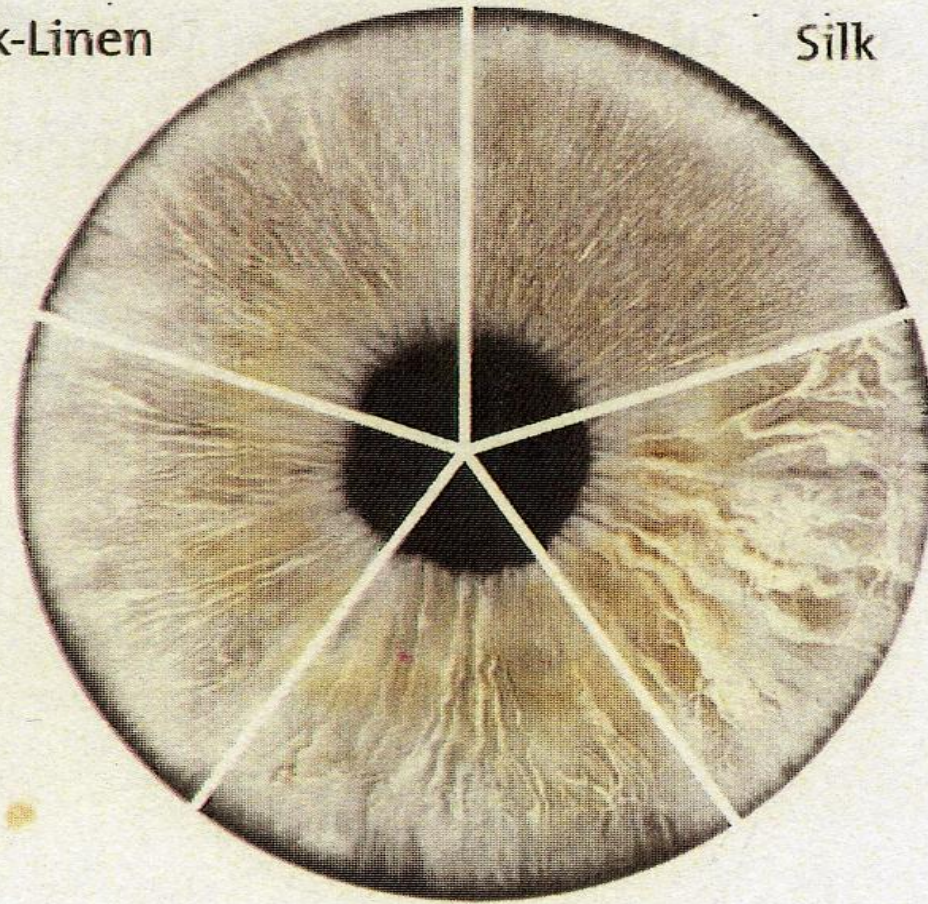
Silk-Linen

Silk

Hessian

Linen

Linen-Hessian



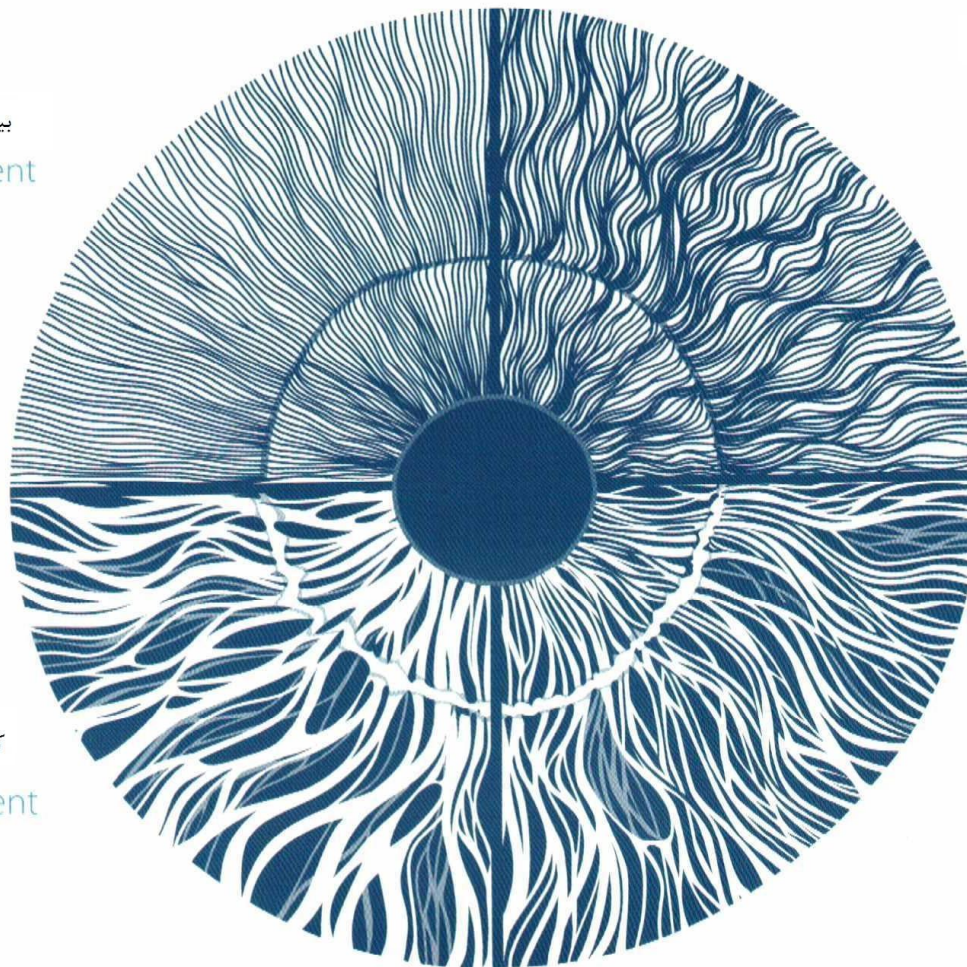
نمودار ساختار عنبیه

بیشترین کشسانی
Most resilient

کشسان
Resilient

کمترین کشسانی
Least resilient

کشسانی کمتر
Less resilient



کلایات ساختار عنبیه

- فشردگی بیشتر فیبرها نشانگر وضعیت بهبود پذیری و ترمیم بافت های بدن و بردباری اندک در برابر درد و بی‌ماری است .
- بالعکس ساختار بازو و فیبرهای با تراکم کم نشانه کاهش قدرت ترمیم و بهبود پذیری فرد و تحمل زیاد درد و بی‌ماری است.
- برای تعیّن توان ترمیم و بهبودی پذیری فرد بررسی رنگ و فشردگی فیبرها الزامی است.
- بهبود فیزیکی بدن و قدرت ترمیم پذیری آن را میتوان به واسطه ارزیابی میزان فشردگی و چگالی ساختار عنبیه اندازه گیری کرد .
- این مسئله میزان توان ذاتی بدن را معلوم کرده و نشانگر ظرفیت نیروی حیاتی و تحمل و بردباری ما است.



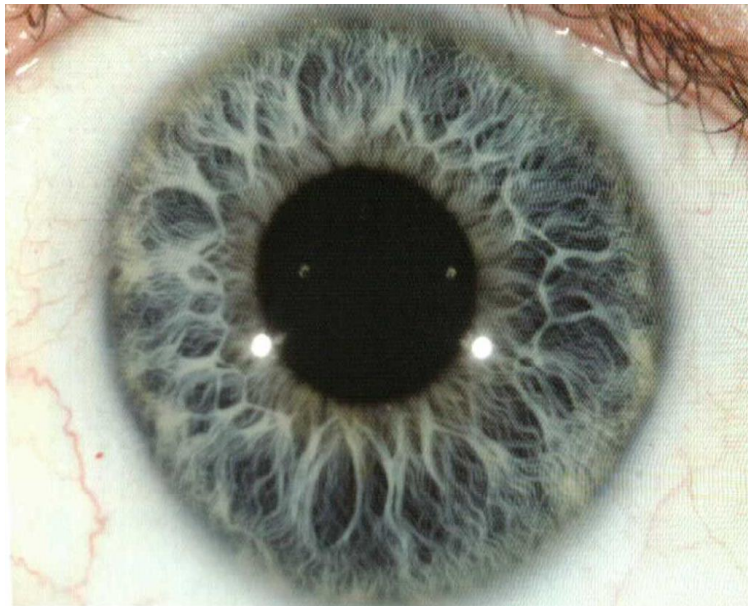
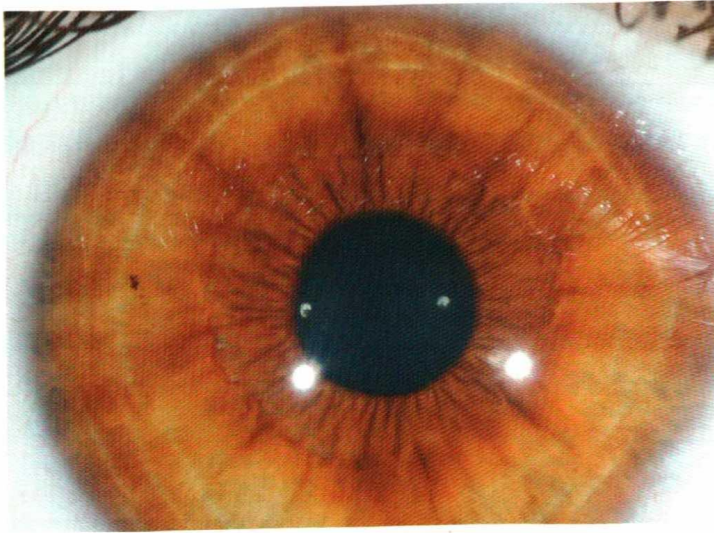
فشردگی زیاد فیبرهای عنبیه

= بنیه قوی تر

= مقاومت به بیماری بیشتر

= ترمیم بافتی بهتر

= تحمل و بردباری کمتر



فشردگی کم فیبرهای عنبیه

= بنیه ضعیف تر

= مقاومت به بیماری کمتر

= ترمیم بافتی بدتر

= تحمل و بردباری بیشتر

۱- تراکم فیبرهای عنبیه:

- تراکم فیبر های عنبیه نشان دهنده انسجام در عملکرد همه اجزا بدن است.
- مقدار تراکم فیبرهای عنبیه ، میزان مقاومت بدن در برابر عوامل تاثیر گذاري مانند سموم خارجي، مواد زايد حاصل از متابولیسم بدن ، آسیب هاي فیزیکی یا آشفته گی هاي عاطفي و اضطراب را بدون توجه به نوع عامل نشان میدهد.
- فردي با عنبیه اي متشکل شده از فیبرهای با قابلیت ارتجاعي خوب ، به عنوان فردي با مقاومت بالا ، توان بافتي و عضلاني خوب ؛ بهبودي سريع ، و کمترین زمان نقاهت محسوب می شود .



بررسی ساختار عنبیه از نظر تراکم فیبرها

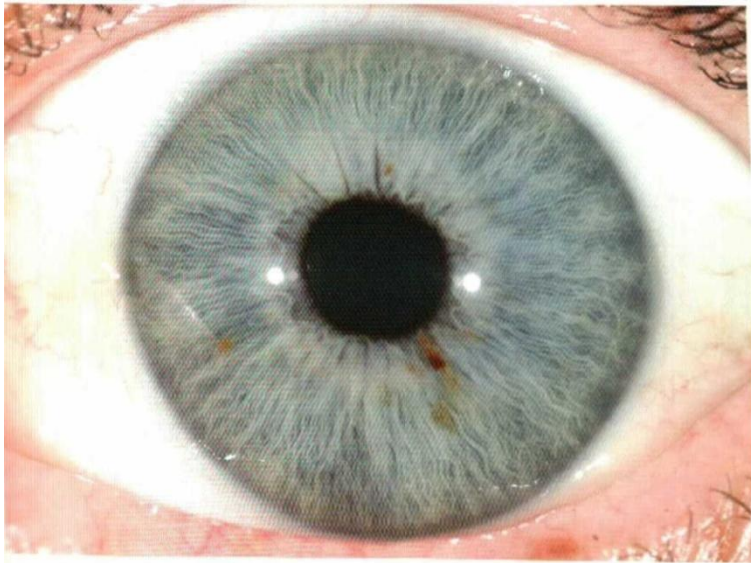


Figure 2.17 Strong resilience in a Lymphatic iris

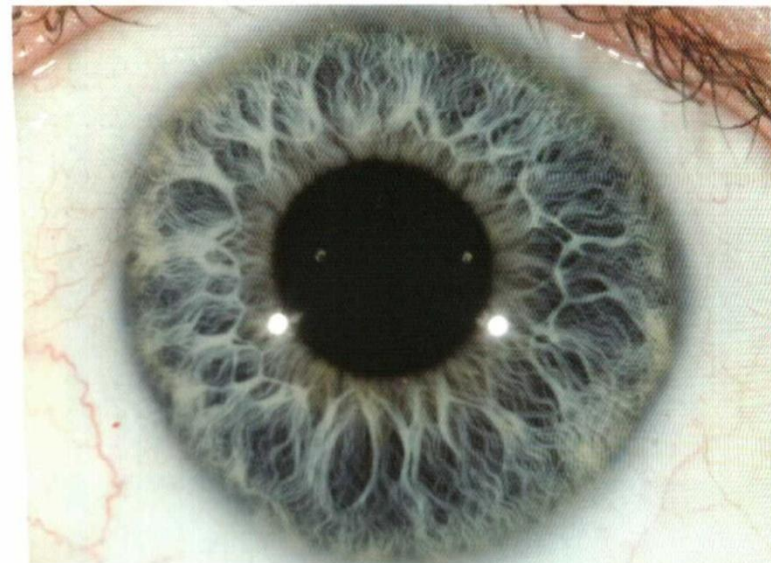


Figure 2.18 Weak resilience in a Lymphatic iris



Figure 2.21 Strong resilience in a Mixed iris
کانون بحقیقات ایریدولوژی

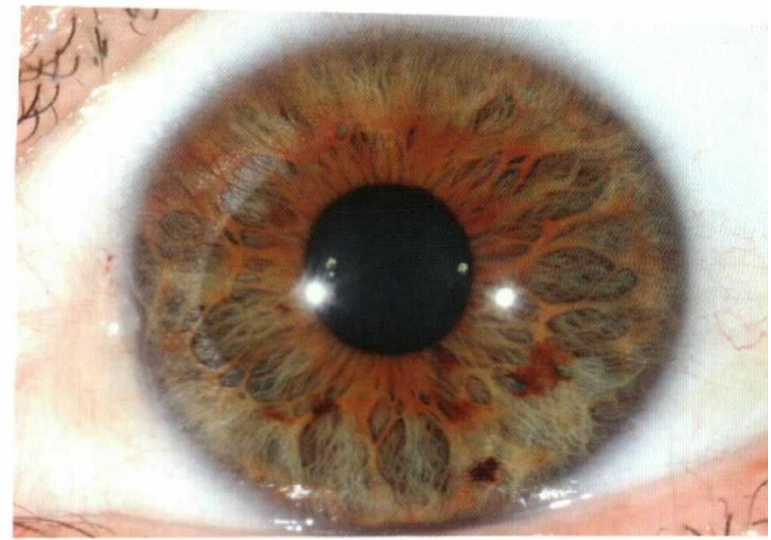


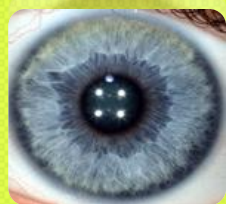
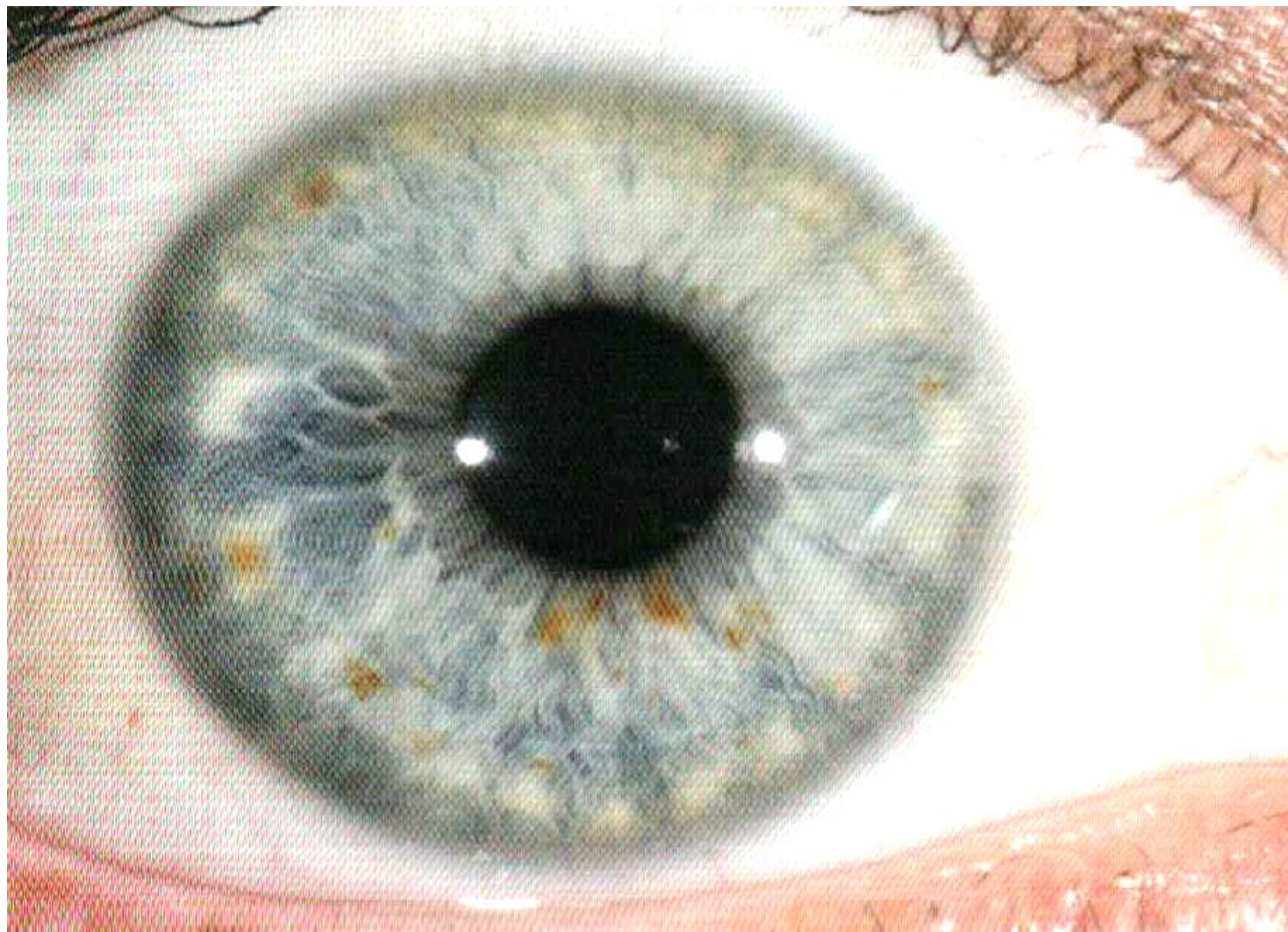
Figure 2.22 Weak resilience in a Mixed iris

۲- عمق نقاط تیره در عنبیه :

- وجود نقاط تیره در هر قسمت از عنبیه ، بهبود پذیری و فعالیت مجدد آن ارگان یا بافت را به چالش می کشد.
- بیشترین میزان نقاط تیره در درون لاکونا یا حفرات عنبیه دیده میشود.
- بر اساس میزان تیرگی نقاط، سطح فعالیت و نیروی حیاتی آن ارگان یا بافت کاهش می یابد.
- نقاط تیره و سایه روشن عنبیه میزان توانایی ها در پاسخ به درمان را نشان می دهد.
- هرچه حفره تیره تر میزان پاسخگویی به درمان کمتر
- لذا ارگان هایی که دارای نقاط تیره تری در عنبیه هستند نیاز به پشتیبانی بیشتری دارند.



بررسی ساختار عنبیه از نظر عمق نقاط تیره و سایه روشن فیبرها



زود قضاوت نکنیم !

- می‌زان تراکم عنبیه و قدرت کشسانی فیبرها توان ذاتی فرد را نشان می‌دهد .
- لذا دلیلی برای قضاوت‌ها و حکم به خوب یا بد بودن توان فرد نیست .
- ممکن است فردی با عنبیه فشرده و منظم و بدون سایه و نقاط تیره به روش نامناسبی به خوردن و نوشیدن پردازد و دارای افکار بد و بیمارگونه‌ای باشد و سرانجام به دلیل روش زندگی اشتباه خود در معرض انواع بیماری‌ها قرار گیرد .
- از طرف دیگر ممکن است فردی با عنبیه‌ای پر از حفره و نقاط تیره و سایه روشن فراوان بر ضعف بدنی خود به واسطه روش صحیح زندگی غلبه نماید و از زندگی سالم خود لذت ببرد .
- **بهبودی بدن بیشتر تحت تأثیر روش زندگی فردی است تا وضعیت بدنی مادرزادیش.**



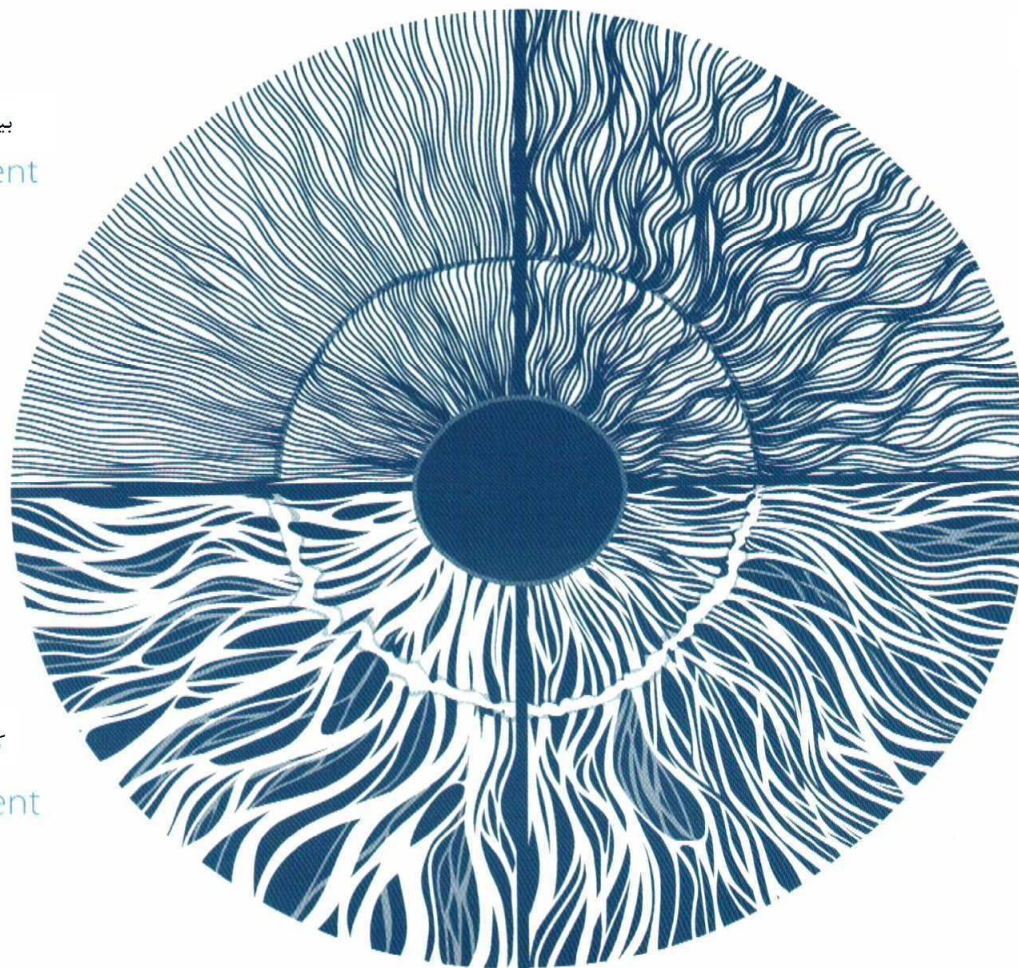
سوال : به نظر شما از بیشترین تراکم فیبری و کمترین سایه تا کمترین تراکم فیبر و بیشترین سایه چند درجه وجود دارد؟



بیشترین کشسانی
Most resilient



کمترین کشسانی
Least resilient

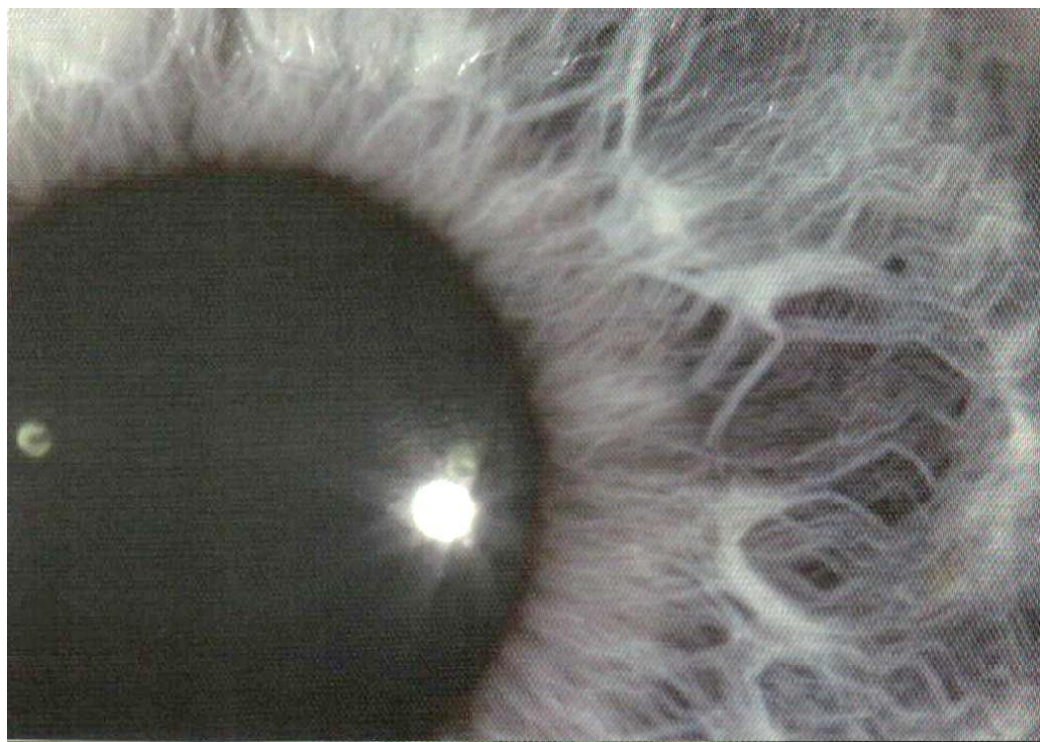


کشسان
Resilient

کشسانی کمتر
Less resilient

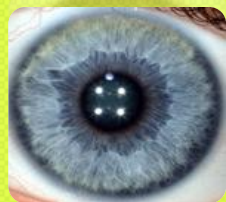
نقاط داغ – Hot spot – حاد Acute

- **تشخیص :** علامت نقاط داغ آن است که دسته ای از فیبرها و یا بخش بزرگی از عنبیه به شدت سفید رنگ شده است.
- در افراد چشم قهوه ای ، نقطه داغ از رنگ طبیعی چشم آنها روشنتر است.



نقاط داغ – Hot spot – حاد Acute

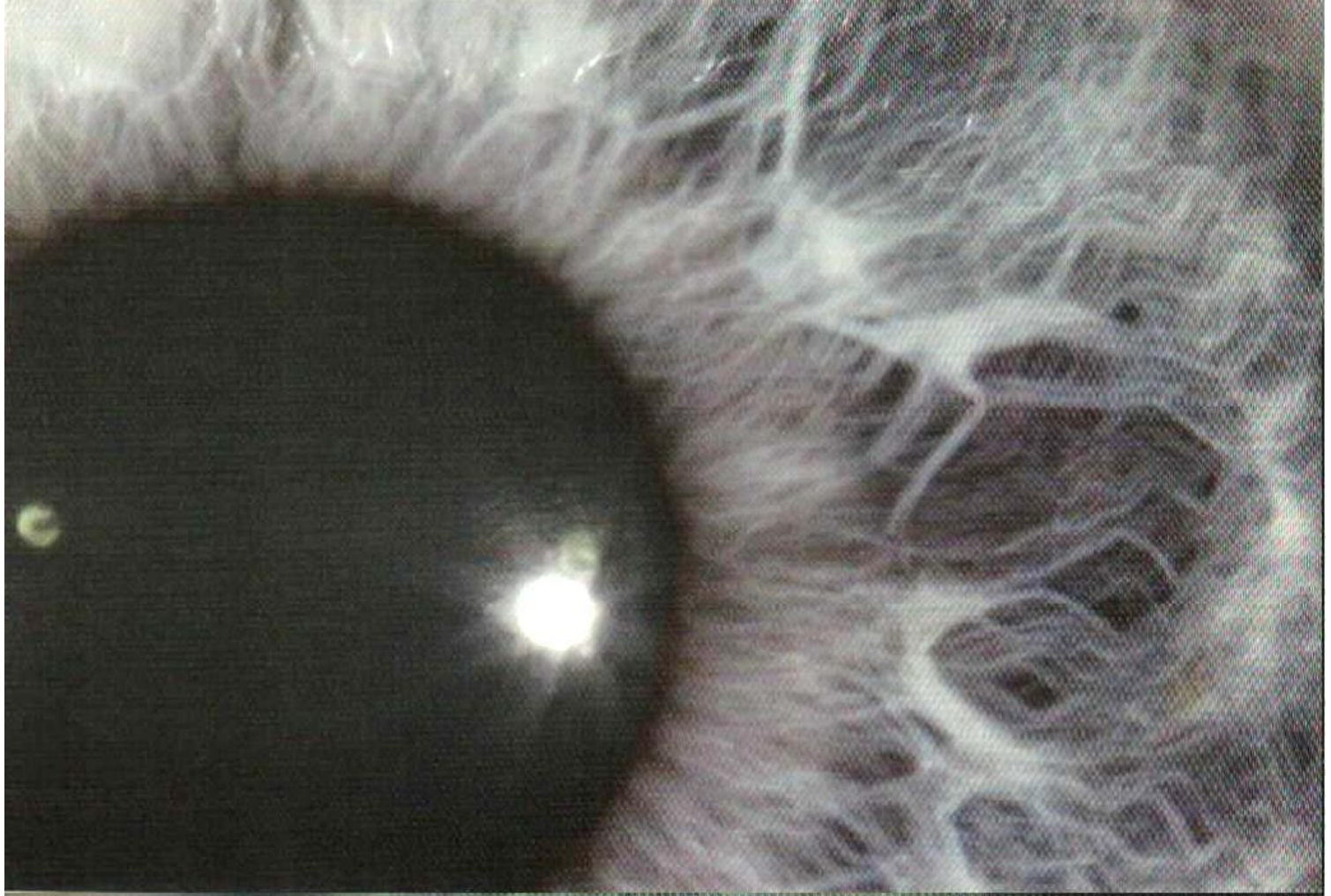
- اهمیت : وجود فیبرهای سفید رنگ نشانه آن است که در آن منطقه ، بدن مستعد ایجاد نشانگان حادی مانند درد ، گرمی ، تعرق ، سرخی ، چرك کردن و سایر علائم التهابی است.
- نقاط داغ معمولا در حال حاضر و یا در قبل داراي سابقه افزایش جریان خون و دریافت مقادیر زیادی مواد غذایی را داشته اند .
- در محل نقاط داغ افزایش فعالیت سلولی و یا بافت همبندی وجود دارد .
- چون در محل نقاط داغ بافت یا ارگان مربوطه حساسیت بالایی داشته ، مواد غذایی زیادی دریافت می کند ، نیاز دارد خنك شده و پشتیبانی گردد.



نقاط داغ – Hot spot – حاد Acute



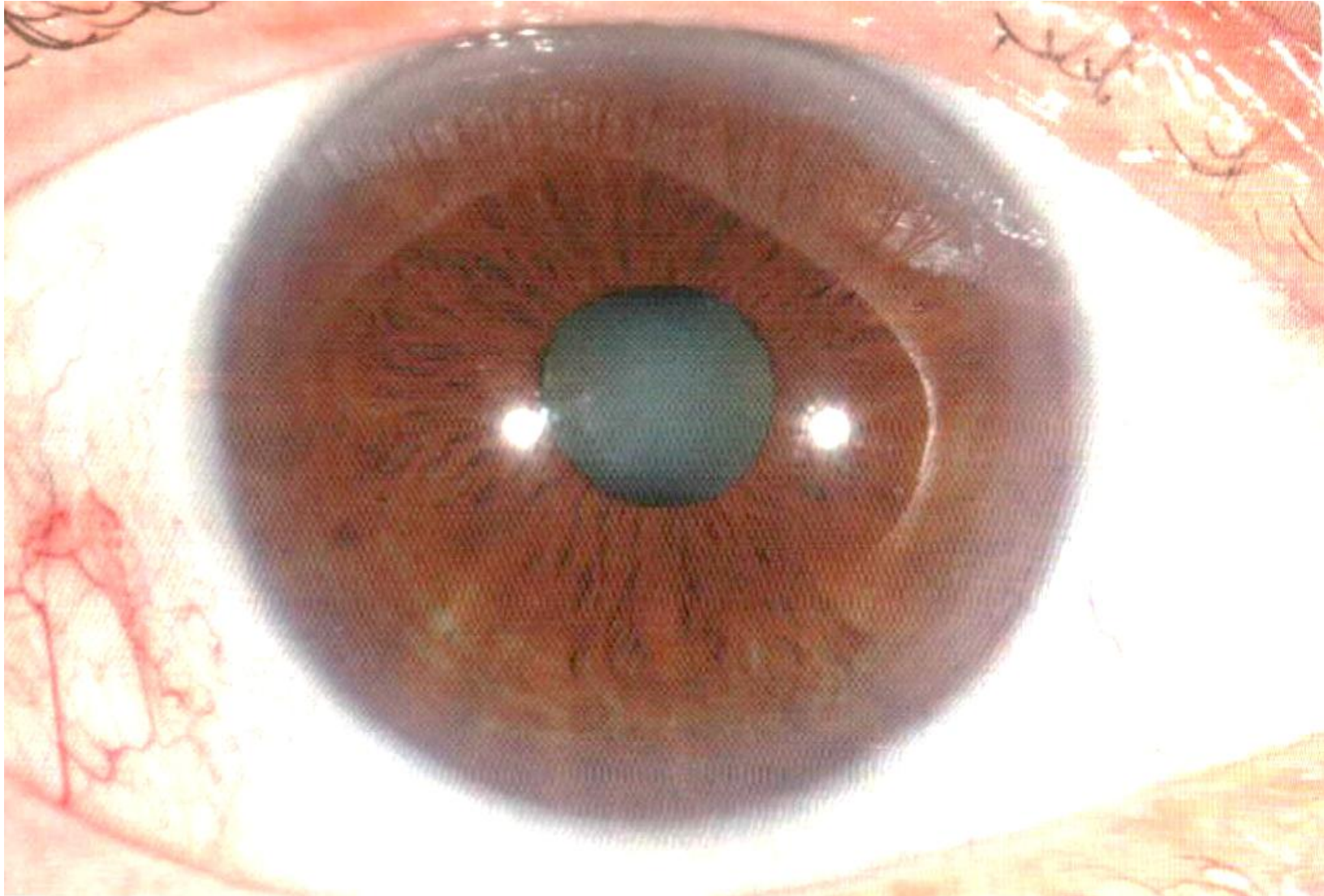
نقاط داغ – Hot spot – حاد Acute



نقاط داغ - Hot spot - حاد Acute



نقاط داغ - Hot spot - حاد Acute



نقاط داغ – Hot spot – حاد Acute

گفته شد که نقاط داغ در چشم های آبی به رنگ سفید دیده می شود و در چشم های قهوه ای روشن تر از بافت اصلی عنبیه مشاهده می شود .



• سوال :

اگر در فرد چشم قهوه ای نسبت به وجود نقاط داغ شک داشتیم ، چه روش دیگری برای تشخیص آن داریم ؟

• راهنمایی به متن توضیح نقاط داغ رجوع کنید .

• پاسخ :

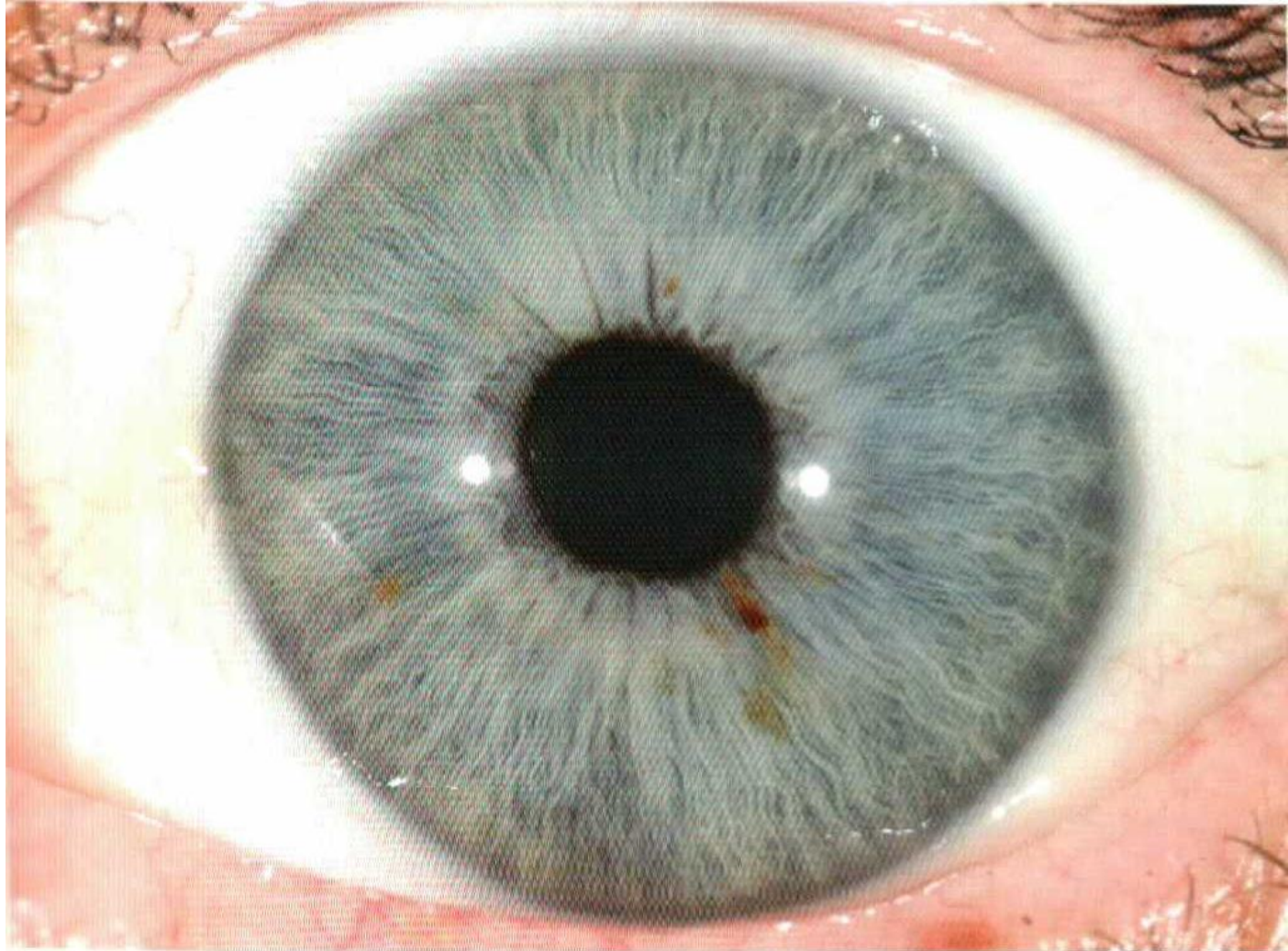
نقاط داغ علاوه بر روشن تر بودن ، **برجسته تر** هستند . پس باکمک ذره بین و تاباندن نور به محلی که شک داریم آن را تشخیص می دهیم .

اسیدی شدن عنبیه Hyper acidic type

- **تشخیص :** تمام بخش های عنبیه در عنبیه آبی به شدت سفید رنگ است
- در عنبیه مخلوط یا قهوه ای فیبرها در تمام سطح عنبیه ضخیم تر شده اند
- در برش عرضی در عنبیه دیده می شود که فیبرها ضخیم شده است، گویا چند فیبر به هم متصل شده و ادغام شده اند
- حالت اسیدی شدن در چشم های آبی با چشم غیر مسلح سفید یخچالی دیده می شود.



اسیدی شدن عنبیه Hyper acidic type



اسیدی شدن عنبیه Hyper acidic type

- اهمیت : حالت اسیدی شدن معمولا مربوط به متابولیسم پروتئین است.
- این اختلال می تواند ناشی از نوع پروتئین (گوشت ، لبنیات و..) ، یا مقدار مصرف آن ، گوارش ، تجزیه ، یا پالایش پروتئین باشد.
- در بیشتر وقت ها در این حالت مقدار اسید اوریك در بدن افزایش می یابد و در کلیه ایجاد حساسیت و عفونت های مکرر می نماید.
- اغلب در این افراد وضعیت روماتیسمی ، بیماری های کلاژنی و سنگ کلیه نیز بروز می کند .
- خشکی و کاهش آب بدن این حالت را تشدید می کند.



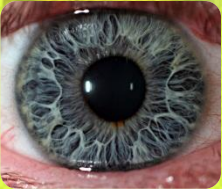
درجات سایه در عنبیه shading

- وجود حالات مختلفی از فشردگی فیبرها ، رنگ آنها و وجود حفرات در لا به لای فیبرها ، درجات مختلفی از سایه ایجاد می کند.
- در حالت سایه عمق زمینه عنبیه مشخص می گردد .
- سایه نشانه وضعیّت ارگانها در مناطق بازتابی است.
- سایه در عنبیه به سه حالت و درجه دیده می شود.

۱- علامت کمون

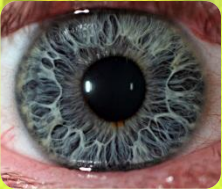
۲- علامت ضعف

۳- نقاط سرد



درجات سایه در عنبیه ۱ - علامت کمون Latent sign

- **تشخیص :** هر منطقه ای که کمی تیره تر از رنگ متوسط عنبیه دیده شود بعنوان علامت کمون در نظر گرفته می شود.
- علامت کمون نشان آن است که در بافت یا ارگان مربوطه، کمتر از حالت عادی خون جریان داشته و مواد غذایی کمتر دریافت می شود .
- بافت و اندام مربوطه در شرایط کمون و نهفتگی قرار داشته و یا مستعد ضعیف شدن است.
- در گذشته اصطلاح "تحت حاد" Sub-acute برای این مناطق استفاده می شد
- ضعف در خون رسانی و دریافت مواد غذایی ، نشانه استعداد و گرایش ارگان مربوطه برای ابتلا است لذا تقویت و پشتیبانی این اندام ها برای فرد بسیار سودمند خواهد بود .
- علامت کمون ممکن است در خود فرد بوده و یا يك نسل قبل از او وجود داشته است اما به صورت خفیف و توسعه نیافته . لذا وجود "سایه کمون" در بخشی از عنبیه نشان می دهد که در آن بافت میزان مقاومت کاهش یافته است و این کاهش مقاومت بافتی مربوط به حالت فعلی فرد بوده و یا از نسل قبل به ارث رسیده است .



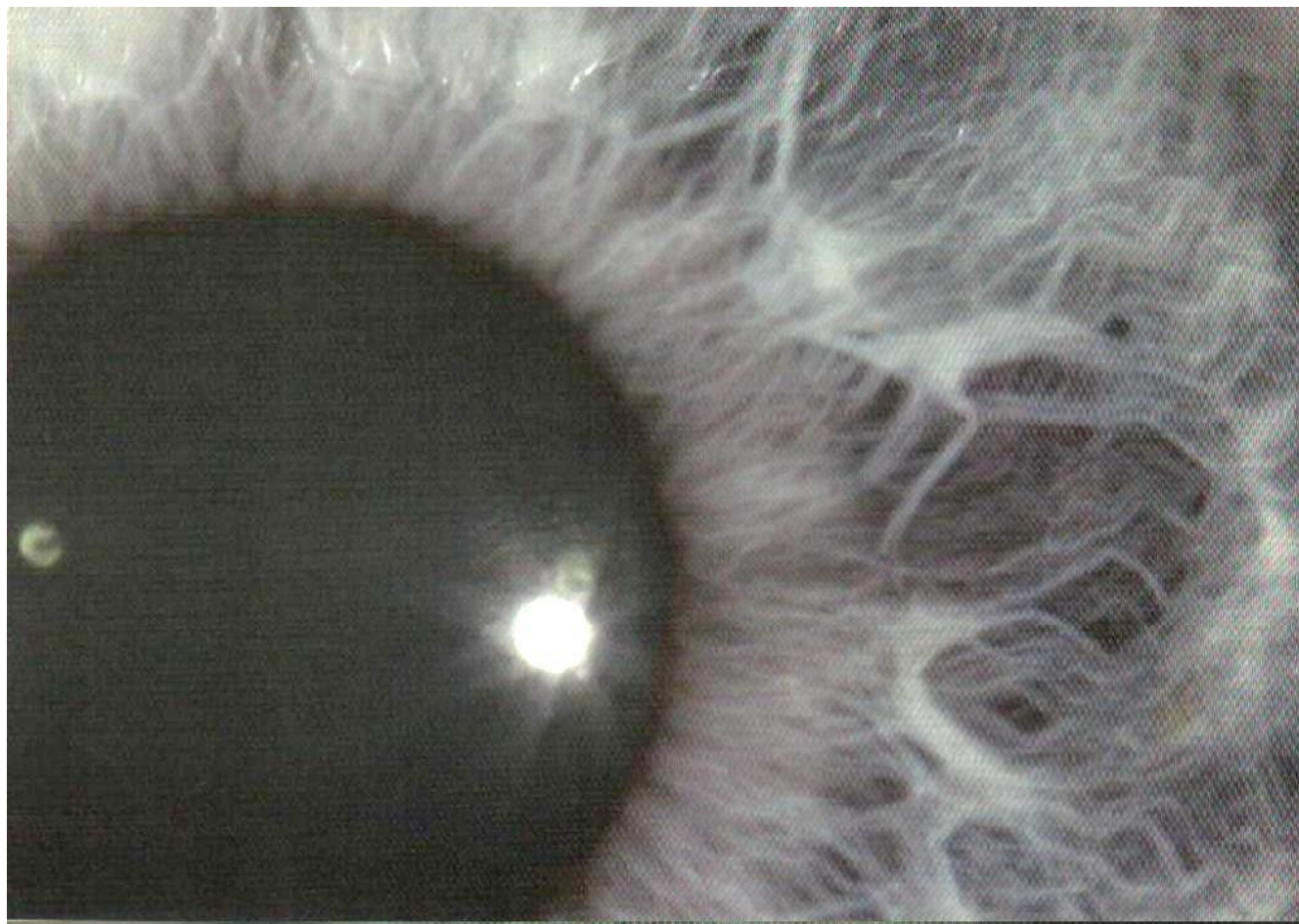
درجات سایه در عنبیه ۱ - علامت کمون Latent sign



● علامت کمون در منطقه شانه



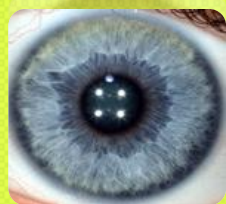
درجات سایه در عنبیه ۱- علامت کمون Latent sign



● علامت کمون در منطقه تیروئید

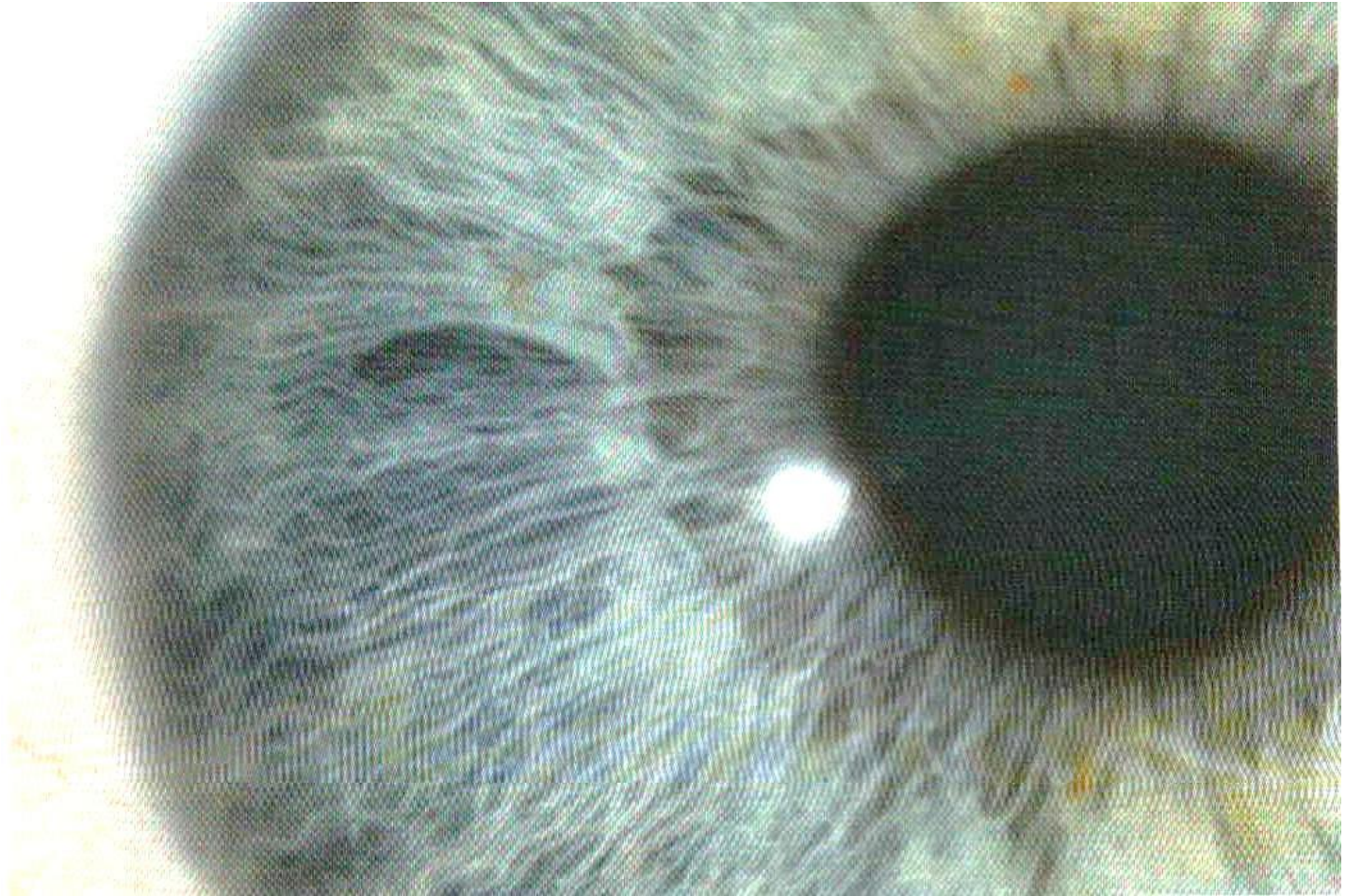
درجات سایه در عنبیه ۲ - علامت ضعف Languid sign

- **تشخیص :** علایم ضعف به صورت حفرات مختلف که رنگی تیره تر از زمینه عنبیه دارند مشخص می گردد .



- میزبان تیرگی علت ضعف بیشتتر از علامت کمون است .
- وجود مناطق سایه دار در عنبیه به معنی آن است که بافت مربوطه وظایف خود را به دلایلی به صورت صحیح انجام نمی دهد .
- هرچه تیرگی مناطق و عمق حفرات بیشتر شود ، عملکرد اندام مربوطه ضعیف تر شده ، بهبود پذیری و ترمیم بافتی کاهشش می یابد .
- در گذشته به این مناطق که بسیار تیره تر از سطح عنبیه هستند "مناطق مزمن" chronic می گفتند.

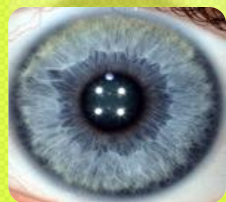
درجات سایه در عنبیه ۲ - علامت ضعف Languid sign



● علامت ضعف در منطقه ریّه

درجات سایه در عنبیه ۳- نقاط سرد Cold spots

- **تشخیص :** این نقاط عموماً بسیار عمیق و سیاه هستند .
- جهت افتراق "نقاط سرد" از "نقاط ضعف" ، رنگ آنها را با رنگ مردمک مقایسه کنید و با تاباندن نور به آنها از جهات مختلف عمق آنها را بررسی کنید . نقاط سرد به سیاهی مردمک هستند .
- وجود "نقاط سرد" به معنی کاهش بسیار شدید عملکرد بافت است .
- جریان ضعیف خون ، کاهش تحویل مواد غذایی و تجمع مواد دفعی حاصل از متابولیسم سلولی در این بافت ها دیده می شود .
- "نقاط سرد" نشانه ای از وجود پاتولوژیک و پیری زودرس در اندام است .
- این عوارض در بافت و ارگان مربوطه ممکن است باقی بمانند و یا برطرف شود .
- در گذشته از اصطلاح "تخریب شونده Degenerative" برای این تعریف استفاده می شد.

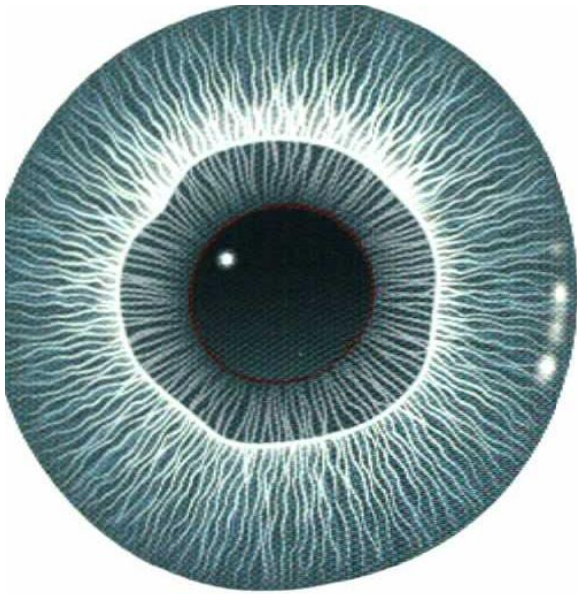


درجات سایه در عنبیه ۳- نقاط سرد Cold spots



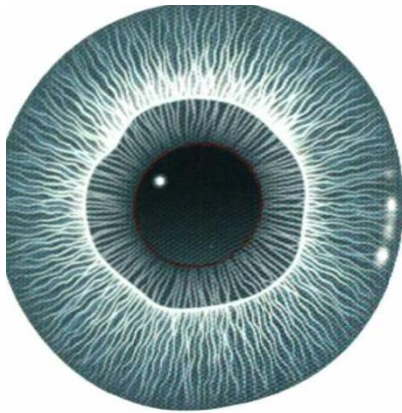
● علامت ضعف در منطقه ریّه

عنبیه رنگ آبی Lymphatic

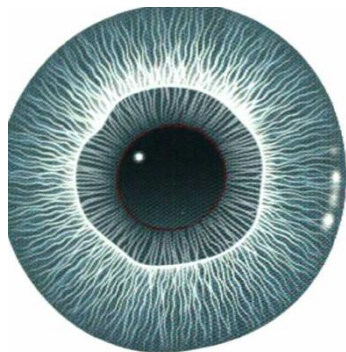


- ضعف در سیستم لنفاوی
- عنبیه آبی یا آبی خاکستری
- فیبرهای سطح عنبیه با درجات کشسانی مختلف می تواند دیده بشود
- طوق سفید و منطقه ۳ شیری رنگ
- پوست بدن نرم
- رسوب سفید لمفانتیک tophi
- رنگ سفید رسوبات و طوق سفید با افزایش سن بدلیل تغذیه نامناسب و روش زندگی غلط ممکن است تیره شود.

عنبیه رنگ آبی Lymphatic



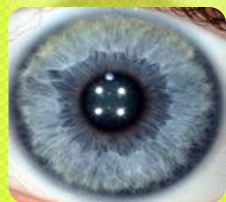
- در افراد بور با پوست سفید اغلب دیده می شود.
- لایه غشاء پایه در آنها نازک
- ابتلا به بیماری های گوش و حلق و بینی در کودکی ، عفونت در لوزه ها و غدد لنفاوی، عفونتهای دستگاه تنفسی فوقانی مانند آسم و برونشیت
- ابتلاء انواع آلرژی ها.
- حرکت کند جریان لنف و هایپر پلازی سلول های سفید خون
- بروز مشکلات پوستی مانند اگزما، درماتیت ، آکنه.
- حساسیت به محصولات لبنی ، شکر و آرد.
- در کودکان چشم آبی ضرورت تغذیه یا شیر مادر الزامی است (به دلیل حسایت به شیر گاو).
- با افزایش سن ، افزایش فعالیت سیستم ایمنی ، افزایش موارد بروز آلرژی ها ، شکایت از حساسیت های پوستی مانند اگزما و درماتیت.



عنبیه رنگ آبی Lymphatic

● توصیه ها :

- کاهش مصرف غذاهایی که تولید موکوس می کنند مانند : لبنیات ، شکر سفید ، و آرد بدون سبوس
- کاهش مصرف مواد غذایی ترش و اسیدی.
- رژیم روزانه حاوی پروتئین شامل پروتئین گیاهی و گوشت ، کربوهیدرات و روغن گیاهی و میوه و سبزیجات
- روزانه مصرف ۲ لیتر آب
- برای هر يك ساعت ورزش ۱ لیتر آب اضافه شود.
- ورزش در هوای تازه و زیر خورشید.
- کاهش مصرف نمک و پرهیز از الکل و چای قهوه ای و شیرینی جات قنادی.
- مصرف سیر ، ویتامین C.



عنبیه رنگ آبی Lymphatic

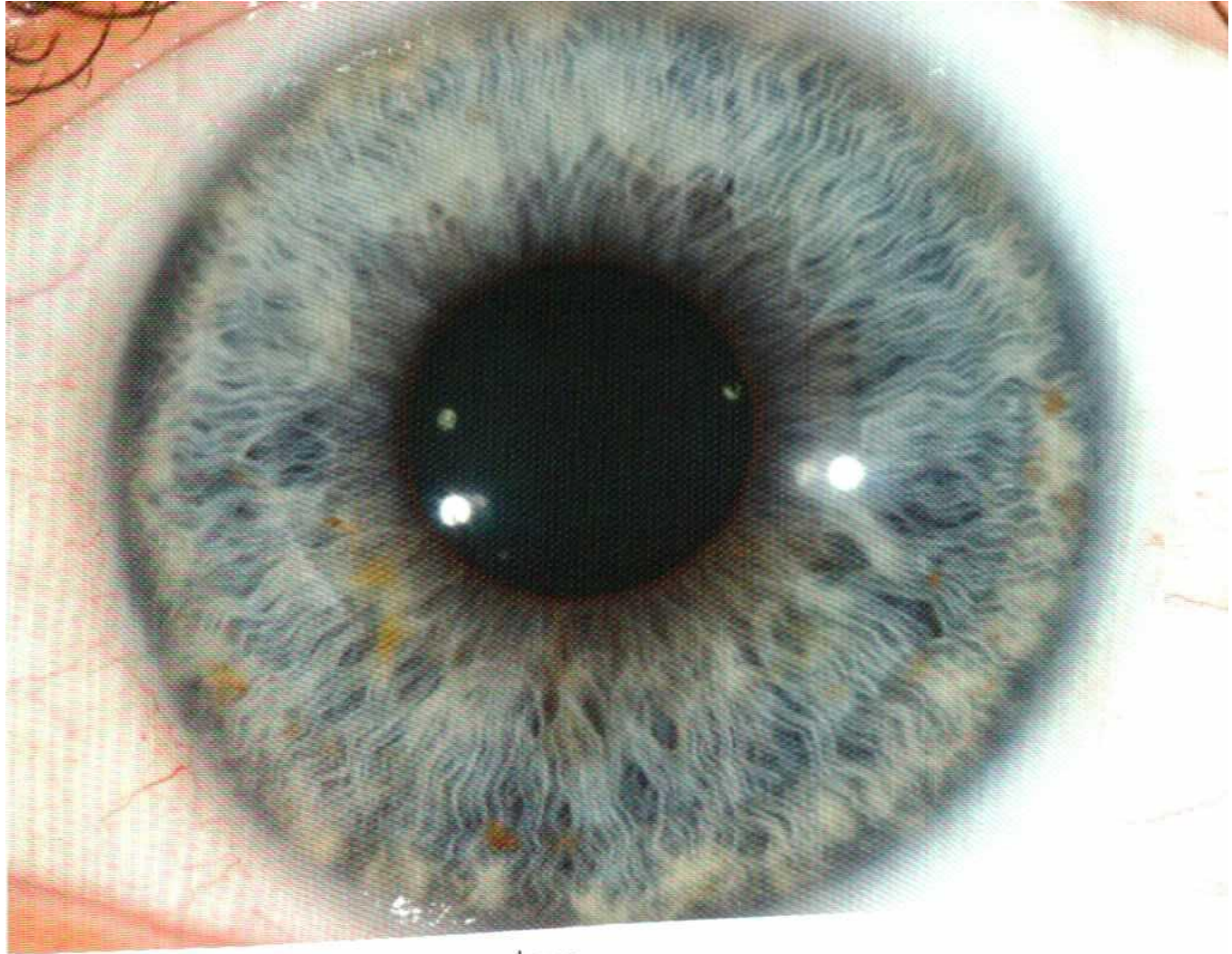


Figure 5.5 - Lymphatic primary colour

عنبيہ رنگ آبی Lymphatic

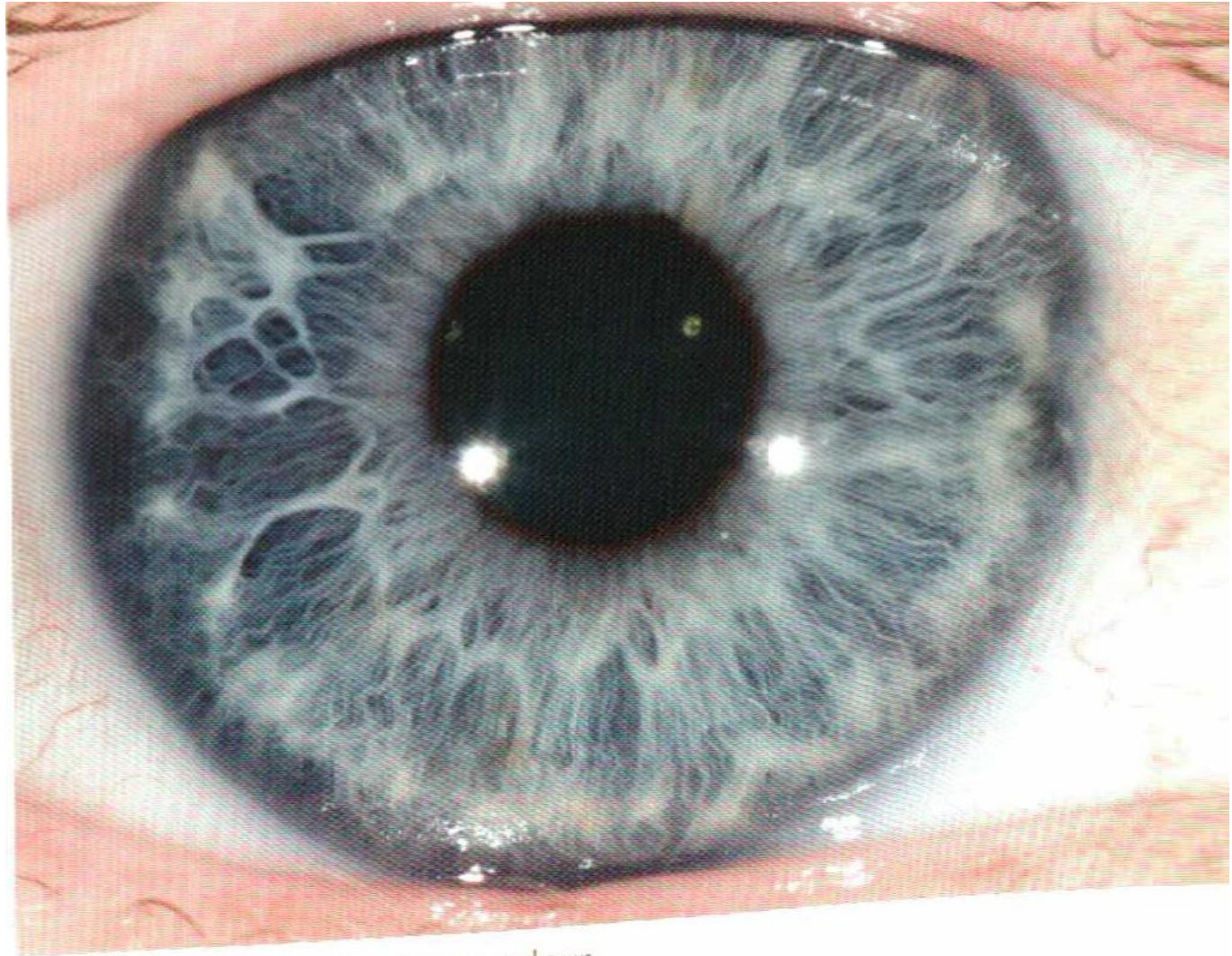
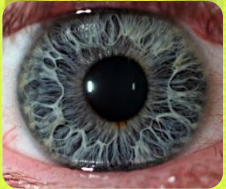


Figure 5.6 - Lymphatic primary colour

عنبیه رنگ قهوه ای Hematogenic



- عنبیه به رنگ قهوه ای
- **لبه مردمک** اغلب **ضخیم** دیده می شود.
- **خطوط استرس** و **شیارهای شعاعی** اغلب دیده می شود.
- ممکن است لاکونا در منطقه ۳ و در مجاورت با طوقك دیده شود.
- لایه پوست اغلب به شدت رنگدانه دارد و تیره است. **Scurf ring**

عنبیه رنگ قهوه ای Hematogenic

- بنیه بدنی قوی.
- ضعف در دستگاه گوارش شامل سوء هاضمه ، نفخ ، یبوست و درد معده.
- تبلی روده در آنها نهایتاً منجر به مسمومیت درون زا Autotoxication می شود.
- امکان کمبود مواد معدنی و عناصر کمیاب مانند ید ، مس ، آهن ، طلا در آنها مطرح است که نهایتاً بر مکانیزم های مختلف بدن و به ویژه تولید سلول های خونی موثر است.
- متابولیسم ناقص ناشی از کمبود مواد معدنی تاثیر بر عملکرد قلب ، کبد ، و کیسه صفرا می گذارد.
- این افراد جریان خون سریع و نبض قوی دارند.
- بروز بواسیر ؛ واریس
- به دلیل ضعف و کاهش عملکرد کبدی ابتلا به جوش و کورک پوستی
- افزایش کلسترول در سنین بعد از ۳۰ سالگی



عنبیه رنگ قهوه ای Hematogenic

- توصیه ها :

- رژیم غذایی این افراد باید غنی از فیبرهای گیاهی و مقدار بسیار کم چربی حیوانی باشد.

- روزانه مصرف ۲ لیتر آب

- مصرف محرک هایی مانند : قهوه ، الکل ، شکلات ، آب نبات و شیرینی جات قنادی باید تا حد امکان کاهش یا حذف بشود.

- اسید چرب امگا ۳ که کمک به ساختار عروق خونی می کند را می توان با مصرف بادام ، گردو ، خرفه کدو تنبل ، بذر کتان تامین نمود.

- مصرف شاه توت ، کنگر فرنگی و جینکو بیلوبا **Ginko Biloba** به فعال سازی کبدی در آنها کمک می کند.



عنبیه رنگ قهوه ای Hematogenic

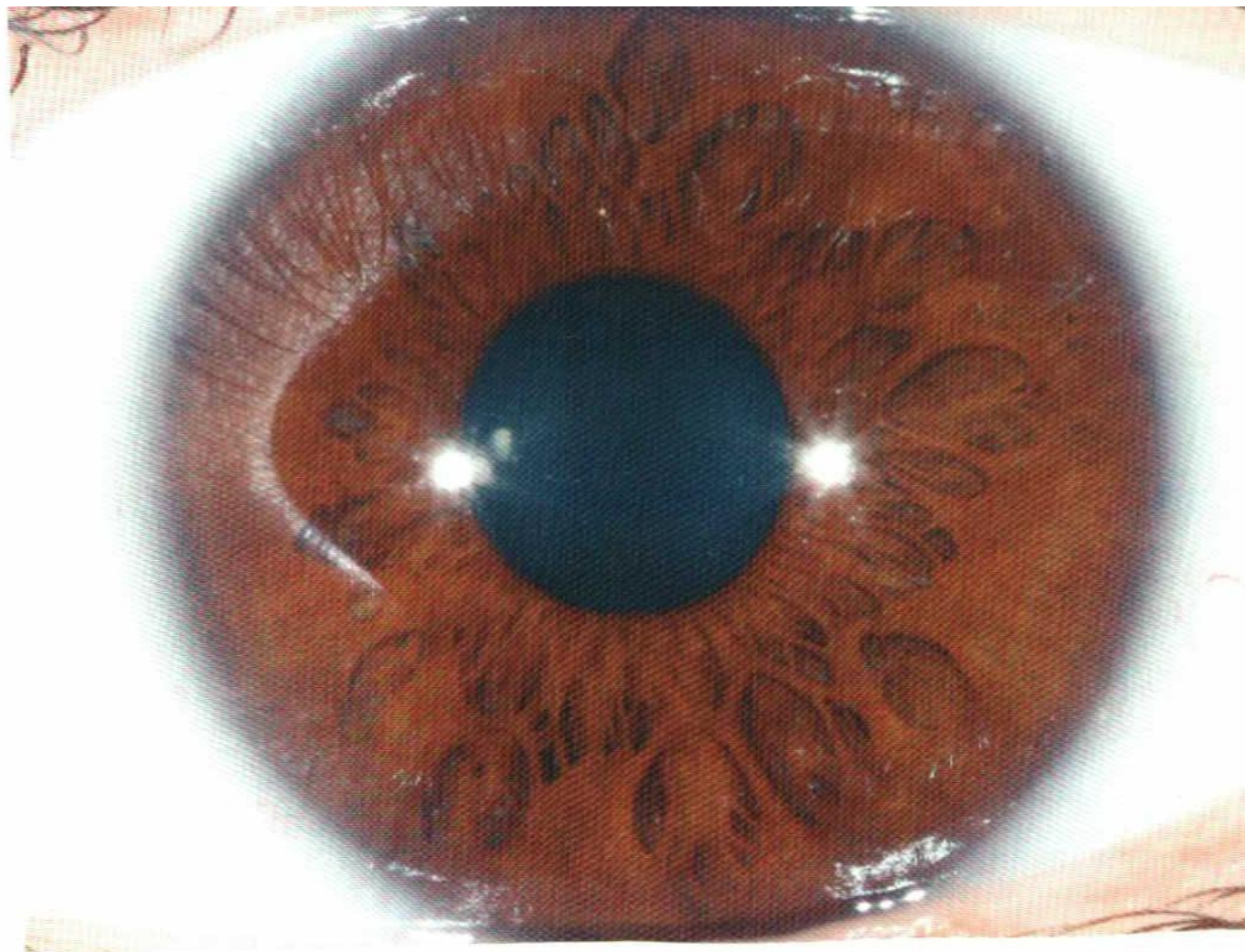


Figure 5.9 - Hematogenic primary colour

عنبيه رنگ قهوه ای Hematogenic

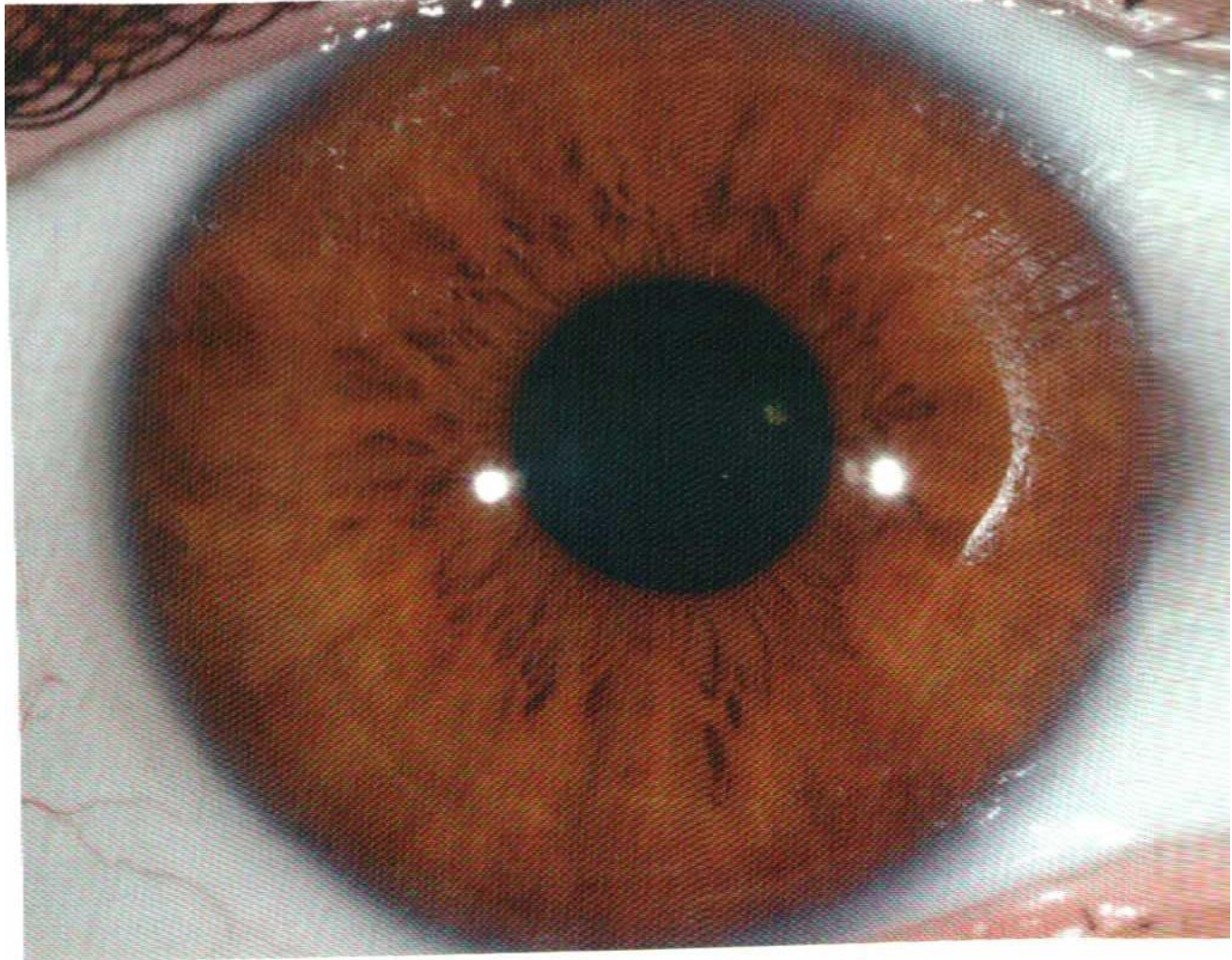


Figure 5.10 - Hematogenic primary colour

عنبيه رنگ قهوه ای Hematogenic

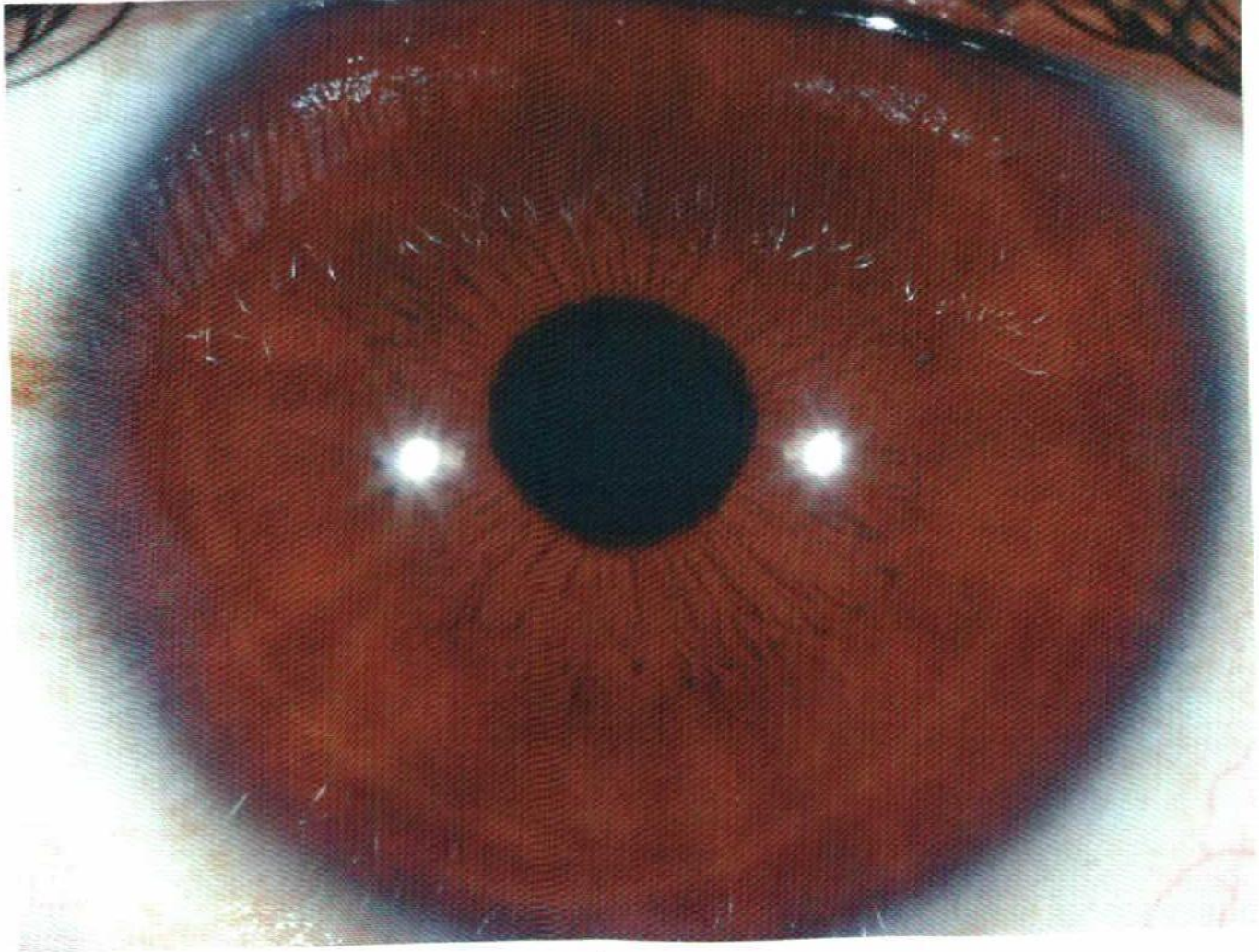


Figure 5.11 - Hematogenic primary colour

عنبیه رنگ قهوه ای Hematogenic

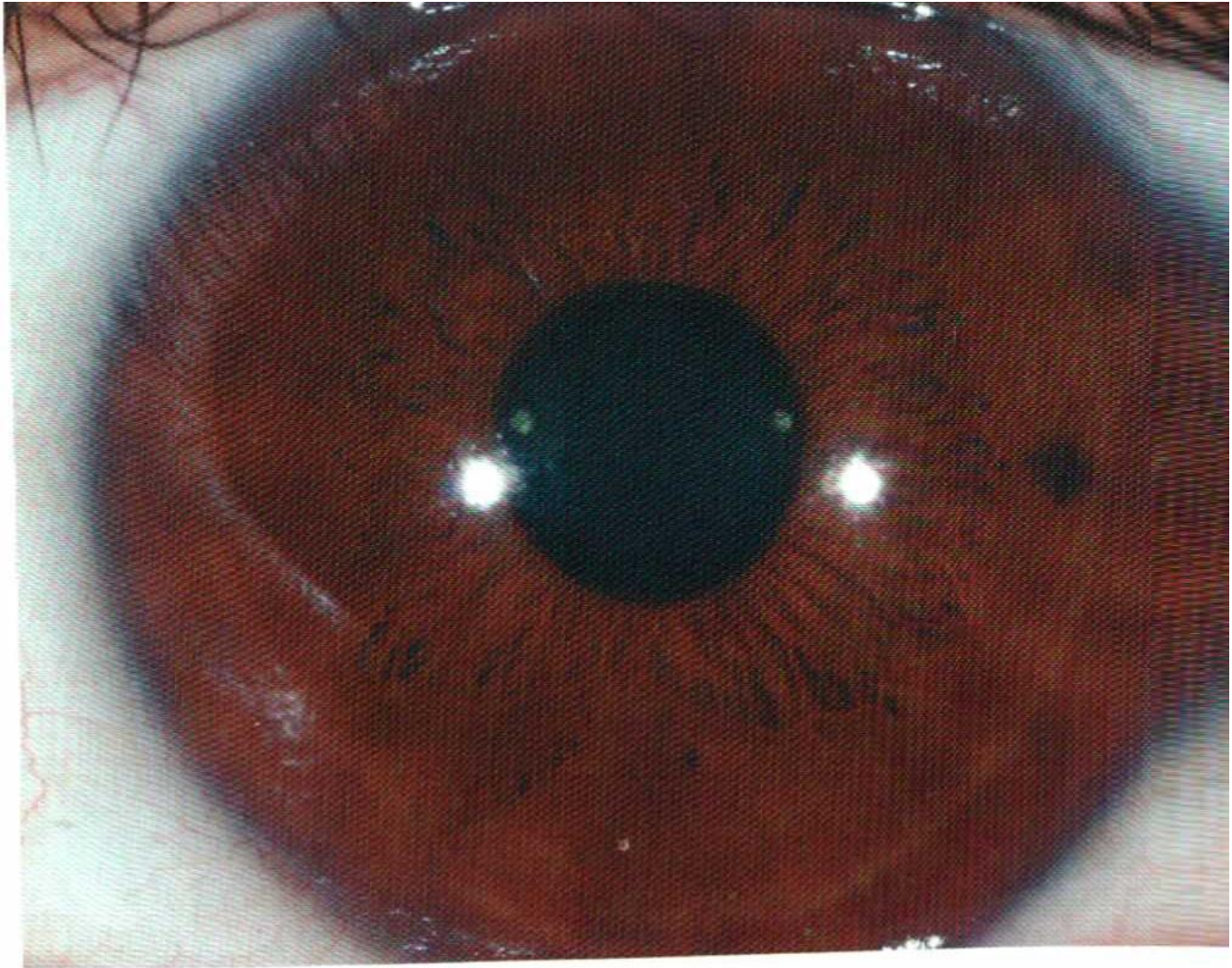
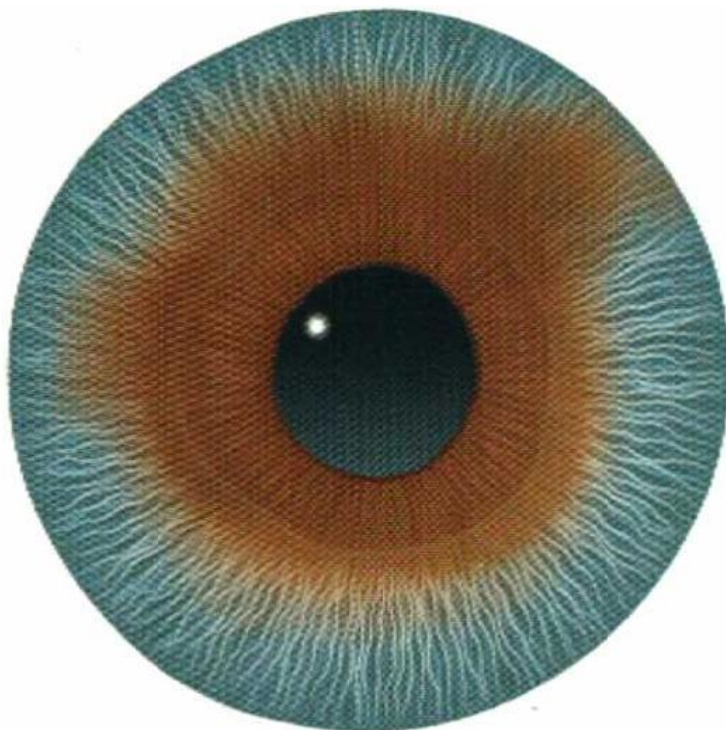


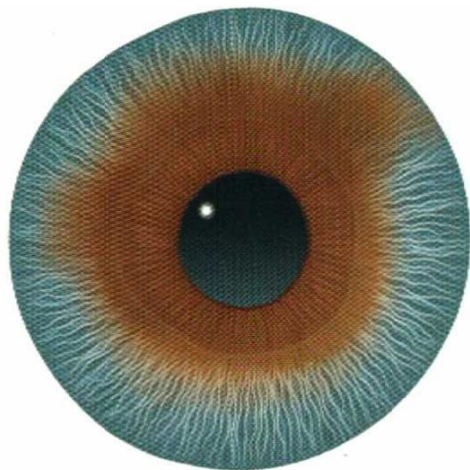
Figure 5.12 - Hematogenic primary colour

عنبیه رنگ مخلوط Biliary

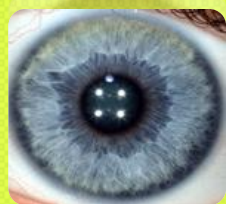


- **رنگ عنبیه** هر رنگی به غیر از آبی و قهوه ای است .
- علامت **هترو کرومیا مرکزی** یکی از علایم بزرگ چشم های مخلوطی است.
- اغلب اختلاف رنگی زیادی بین بخش مرکزی و محیطی وجود دارد.
- رنگدانه ها در زمینه های مختلفی از سایه روشن قهوه ای قرار دارد اما ممکن است رنگ نارنجی نیز دیده شوند.
- علامت **Radii Solaris** اغلب در آنها دیده می شود .

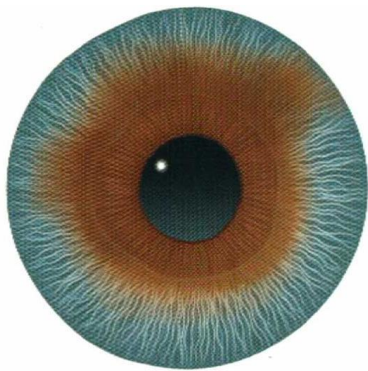
عنبیه رنگ مخلوط Biliary



- اغلب در این افراد یکی از والدین یا اجداد چشم آبی و طرف دیگر چشم قهوه ای یا مخلوط بوده است.
- اگر بیشتر چشم متمایل به قهوه ای باشد ، بیشتر صفات هماتوژنیک را دارند و اگر رنگ آبی بیشتر باشد صفات لمفاتیک در آنها غالب است.
- اغلب رنگدانه هایی که فیبر را می پوشانند به ویژه در قسمت مرکزی (هتروکرومیا مرکزی Central Heterochromia) در آنها ممکن است دیده شود و در تمام عمر باقی بماند.
- به دلیل ضعف سیستم گوارشی به آنها گروه Biliary نیز می گویند .
- دارای علائم یبوست ، نفخ ، مشکلات کبد و کیسه صفرا
- زمان عبور روده ای متغیر



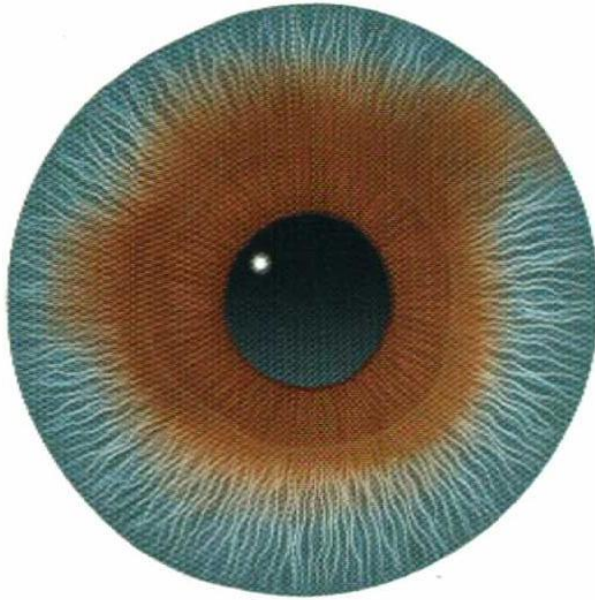
عنبیه رنگ مخلوط Biliary



- بیشتر آنها مشکلات مربوط به اختلال عملکرد پانکراس دارند که شامل : اختلال در ترشح انسولین و دیس گلاسمی و یا اختلال در آنزیم های گوارشی برون ریز می شود.
- شیار های شعاعی در چشم آنها نشانه ضعف اعصاب و در نتیجه کاهش عملکرد در همان محل از سیستم گوارش و ارگانی است که در آن محل قرار دارد بزرگترین شیارها نشانه وجود فشار شدیدتر است.
- **Radii Solaris** یا شعاع های اشعه خورشیدی در هر محل بازتابی که قرار گیرد مانع از عملکرد صحیح آن ارگان می گردد و در حالتی که فرد تحت فشار عصبی و استرس باشد آن ارگان دچار بحران در عملکرد می گردد.
- به دلیلی آنکه اختلال در عملکرد معده اغلب در هرگونه استرسی دیده می شود به افراد با چشم مخلوط توصیه می شود در شرایط فشارهای عصبی از خوردن غذا در حجم زیاد پرهیز کنند.



عنبیه رنگ مخلوط Biliary



• توصیه ها :

- به دلیل زمینه برای مشکلات کبدی باید از مصرف زیاد گوشت قرمز ، شیرینی جات ، چربی ، الکل و لبنیات پرهیز نمود.
- نسبت مصرف گوشت به سبزیجات باید از ۱ به ۵ باشد.
- مصرف یک لیوان چای گیاهی + آب یک لیته لیمو ترش قبل از صبحانه به خروج صفرا و عملکرد صحیح روده ها کمک می کند.
- به دلیل تنبلی کبد ممکن است کاهش ویتامین های **A,D,E,K,B** مشاهده شود. لذا جهت جبران این کمبود باید اقدام نمود .

عنبيه رنگ مخلوط Biliary

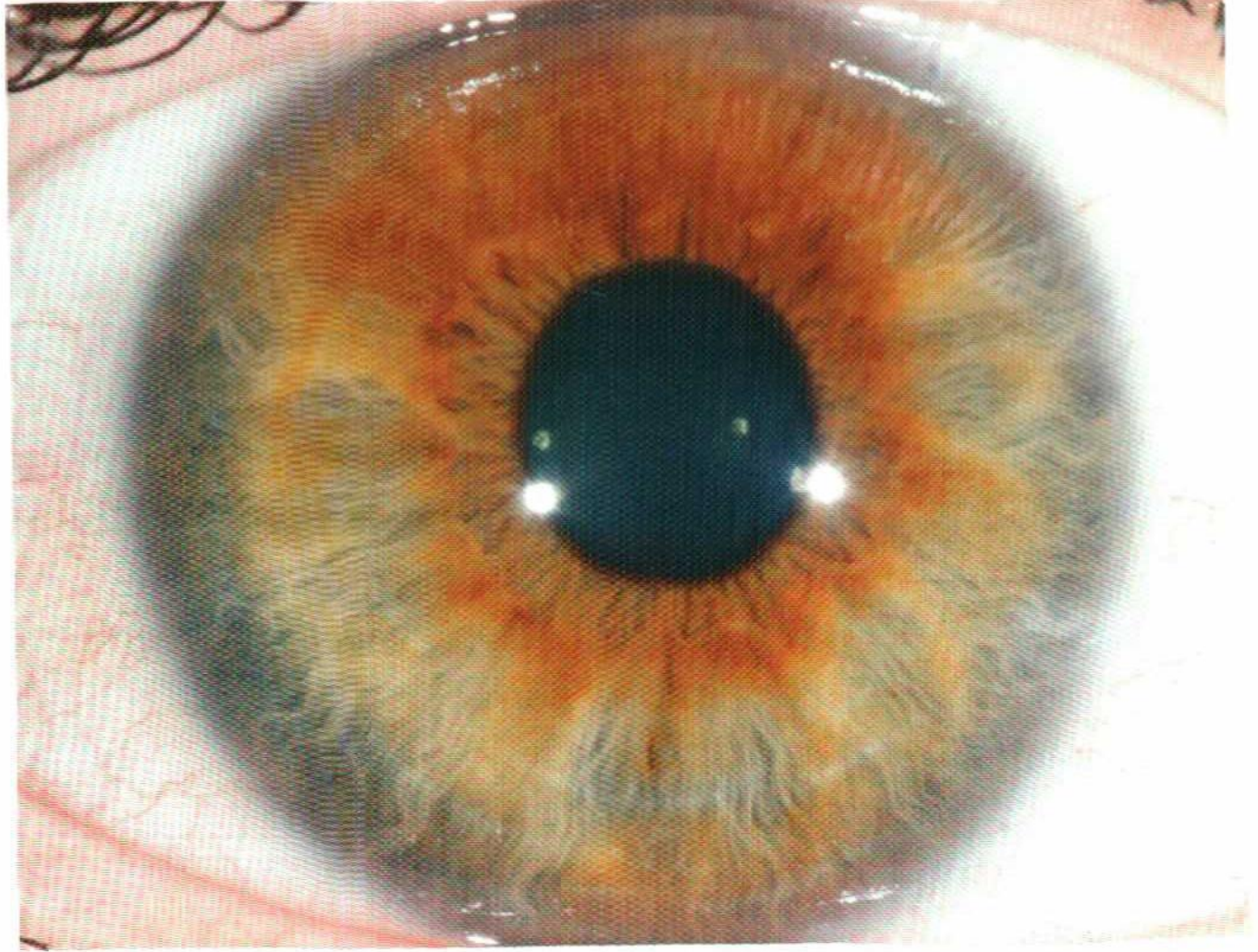


Figure 5.13 - Mixed primary colour

عنبیه رنگ مخلوط Biliary

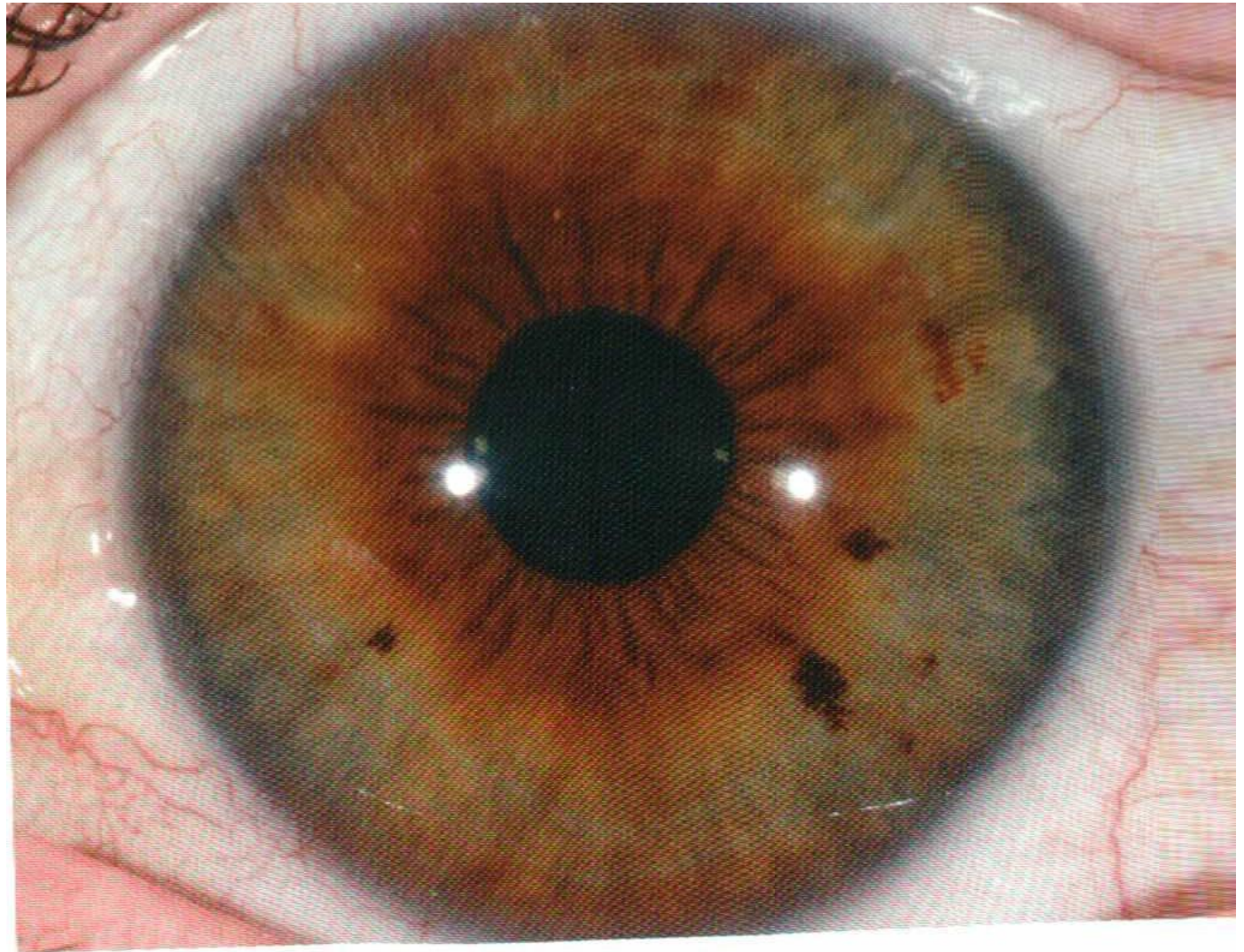
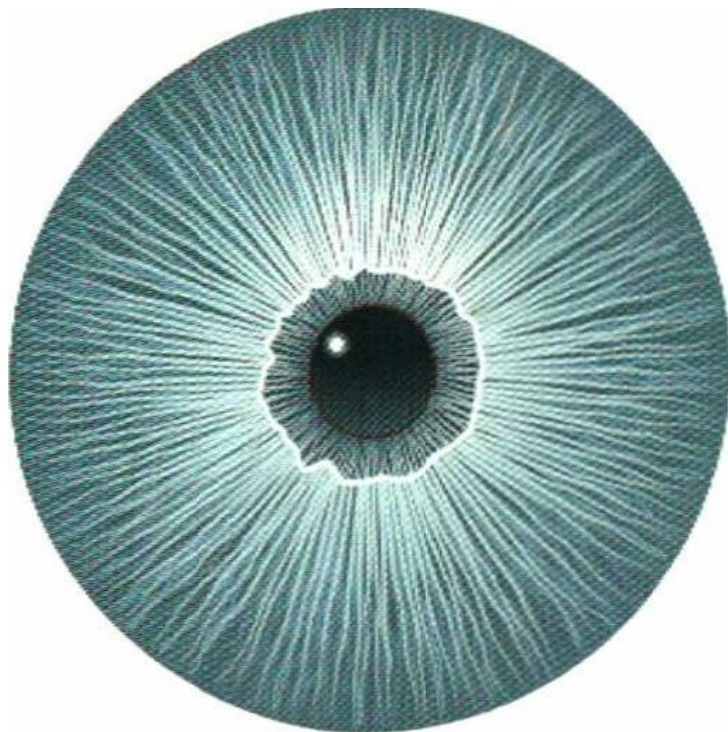


Figure 5.14 - Mixed primary colour

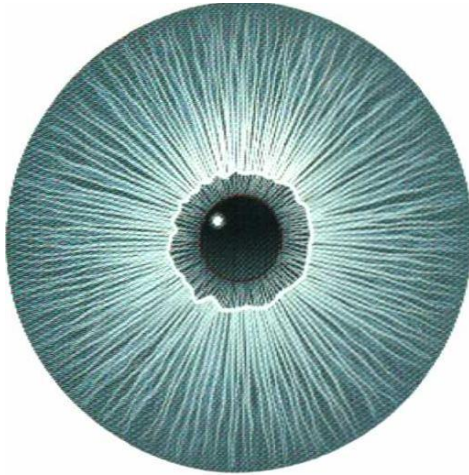
Neurogenic ساختار نوروژنیک

• نام های دیگر:
Silk



- مردمک تنگ و کوچک.
- فیبرهای عنبیه فشرده و متراکم.
- علائم و نشانه های بزرگ دیده نمی شود.
- در چشم های لمفاتیک، اغلب، طوق و منطقه ۳ شیری رنگ است به خصوص در بخش فوقانی عنبیه

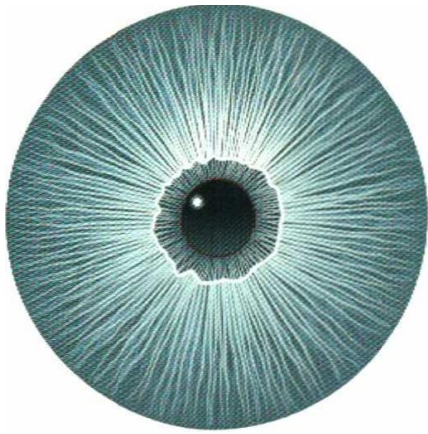
Neurogenic ساختار نوروژنیک



- به این ساختار در گذشته **Silk** یا ابریشمی می گفتند.
- در این ساختار غلبه اعصاب پاراسمپاتیک مشاهده می شود.
- فیبرهای عنبیه فشرده و نزدیک به هم و در تماس با مردمک تنگ و کوچک هستند.
- نشانه مردمک تنگ ممکن است در دوران کودکی این افراد خیلی قطعی نباشد اما در بزرگسالی آنها حتما وجود دارد.
- منطقه ۳ ممکن است سفید و یا با سایه های تیره باشد.
- ساختار نوروژنیک بیشتر در تیپ لمفاتیک دیده می شود اگر چه در سایر رنگ ها ممکن است دیده شود.



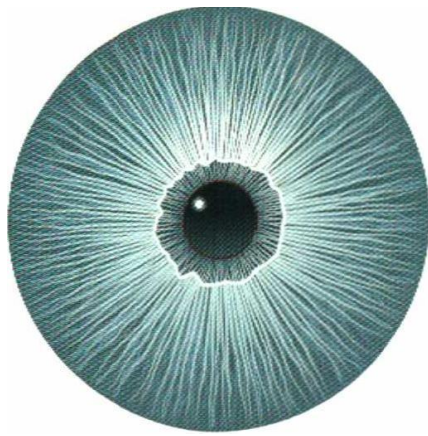
Neurogenic ساختار نورورژنیک



- در صورت بروز این ساختار در تیپ لمفاتیک مشکلات گوش و حلق و بینی ، کهیر و اگزما و آکنه و حساسیت زیاد غشاء پایه که منجر به التهاب و آلرژی و درگیری دستگاه تنفسی و مانند برونشیت و آسم سینوزیت بروز می کند.
- نشانه مردمک تنگ ممکن است در دوران کودکی این افراد خیلی قطعی نباشد اما در بزرگسالی آنها حتما وجود دارد.
- در سنین بزرگسالی علاوه بر مشکلات قلبی ممکن است التهابات سیستم مفاصل و استخوان ها بروز کند.
- به دلیل حساسیت عصبی در آنها عوارضی مانند سوء هاضمه عصبی ، سر درد و اسپاسم در اعضا مختلف بدن و با افزایش سن ، احتمال اسپاسم و تنگی عروق مغزی مطرح می شود.
- نکته بسیار مهم :
- تمام این موارد را در فرد ، می توان با حفظ تعادل گرما و سلامت بدن رفع نمود.

Neurogenic ساختار نورورژنیک

توصیه ها :



- پرهیز از لبنیات ، شکر ، آرد سفید
- مصرف روزانه میوه و سبزی
- مصرف روزانه ۲ لیتر آب که نیمی از آن می تواند شامل دمنوش های گیاهی ، آب میوه و سبزیجات باشد.
- ورزش منظم زیر نور آفتاب
- مصرف کلسیم جهت عملکرد صحیح اعصاب و منیزیم جهت عملکرد صحیح عضلات
- باید به آنها گوشزد کرد که عمل با سرعت کمتر و آرام تر برای آنها بهتر است.
- عملکرد خوبی دارند اما الزاما در کار گروهی موفق نیستند.
- فعال ، پر جنب و جوش ، پر کار هستند اما در محیط های صنعتی تحت فشار عصبی قرار می گیرند .



ساختار نوروژنيك Neurogenic

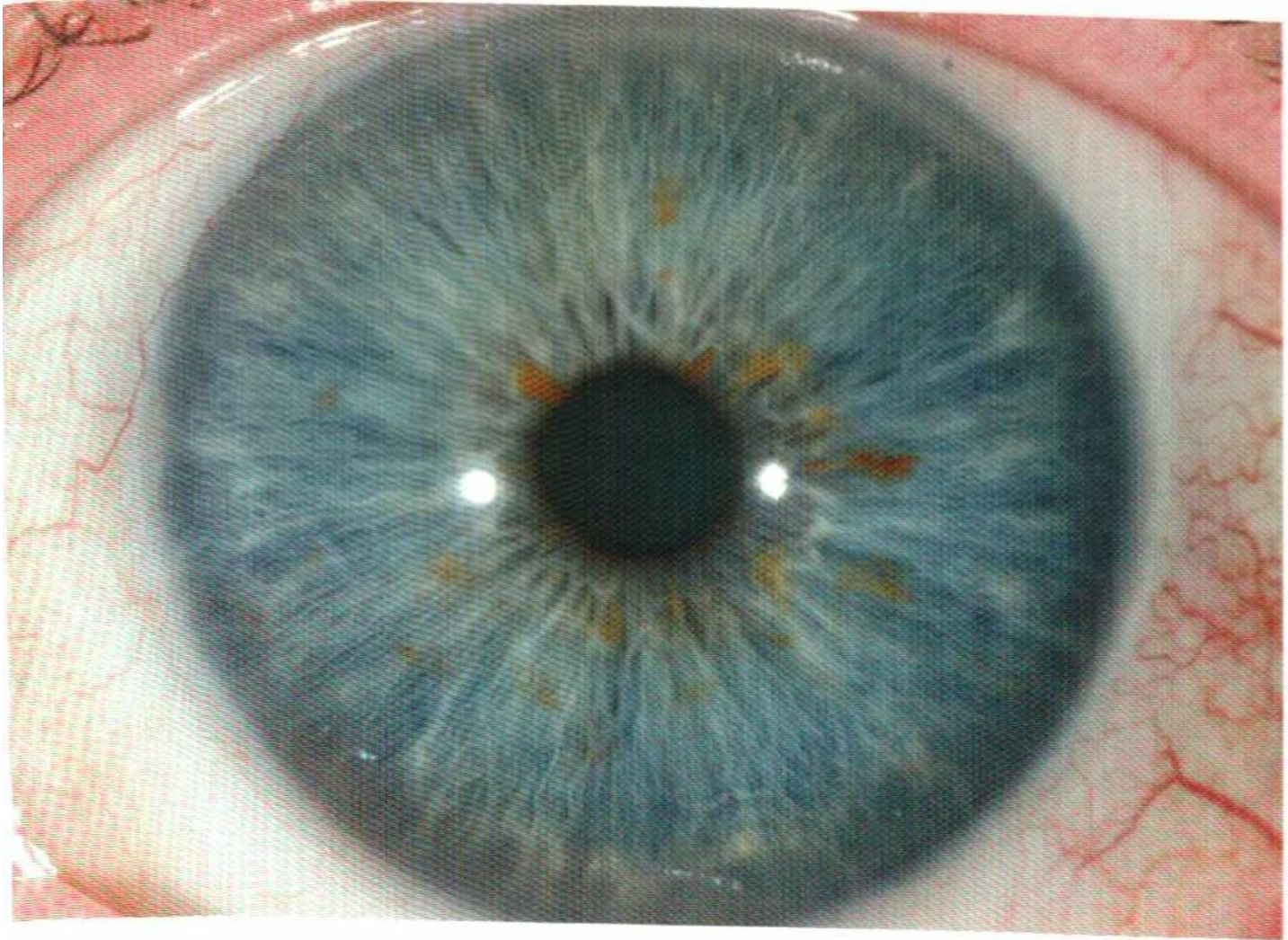


Figure 5.17 - Neurogenic structural type

ساختار نوروژنيك Neurogenic

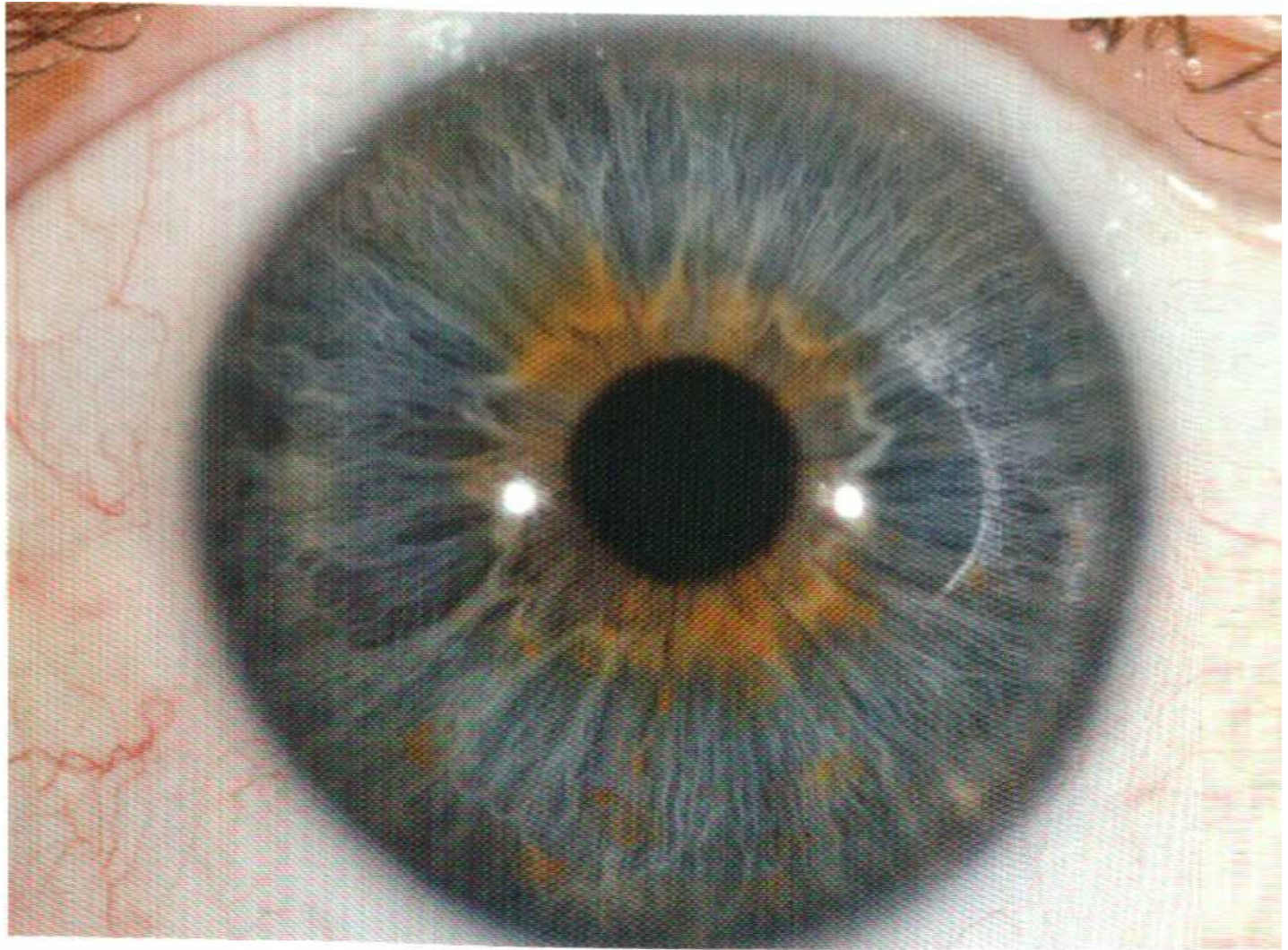
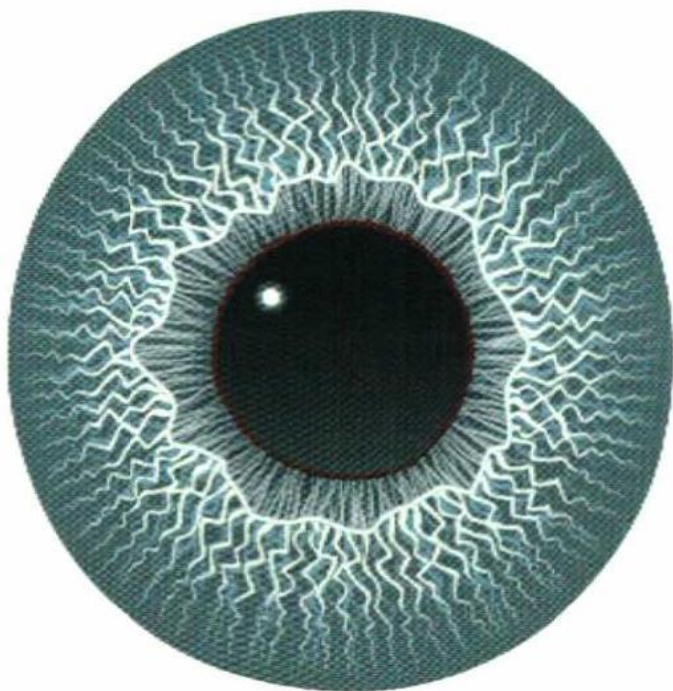


Figure 5.18 - Neurogenic structural type

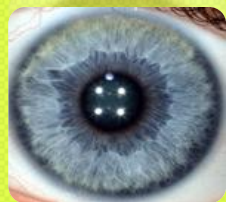
ساختار نورو لمفاتيك : Neuro – Lymphatic

• نام هاي ديگر:
Neurasthenic
Hessian

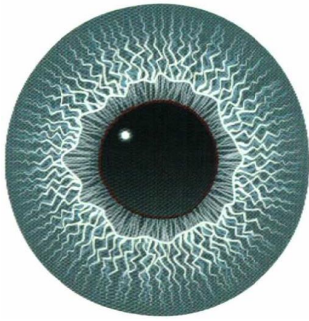


• نشانه هاي تشخيصي :

- ساختار فيبرها مواج
- اغلب گشادي مردمك دیده مي شود .
- طوقك اغلب به صورت مضرس و چرخ دندانه اي است.
- در منطقه گوارش اغلب فيبرها با فاصله و يا نامرتب قرار دارند .
- طوقك سفيد و منطقه ۳ اغلب شيري رنگ دیده مي شود .
- شيارهاي انقباضي ممكن است دیده شود .



Neuro – Lymphatic ساختار نورو – لمفاتيك



- نام هاي ديگر Neurasthenic – Hessian
- در اين افراد غلبه اعصاب سمپاتيک وجود دارد.
- در کودکي بسيار از نظر عاطفي حساس هستند و به سرعت آشفته و مضطرب مي شوند. اما به سرعت نيز مي توانند به هيجان بيايند .
- خوردني و نوشيدني را به سرعت مي بلعد.
- در بزرگسالي حساسيت و استراحت کم آنها منجر به افزايش اضطراب و بي خوابي عصبي شود.
- سر درد، ميگرن ، انقباضات عروقي ، زخم ناشی از ضعف سيستم عصبي ، نشانگان اضطراب ، خواب هاي سطحي و سبك و مشكلات عصبي اغلب در آنها ديده مي شود.
- در شرايط دلواپسي و اضطراب درد معده و يا تپش قلب را حس مي کنند.
- ضعف عضلاني از ۴۰ سالگي به بعد در آنها ديده مي شود لذا انجام مرتب ورزش و تمرين هاي بدني براي آنها در سنين جواني حياتي است.
- داراي استعداد بروز ديابت نوع ۲ در ميانسالي



ساختار نورو - لمفاتيك : Neuro - Lymphatic

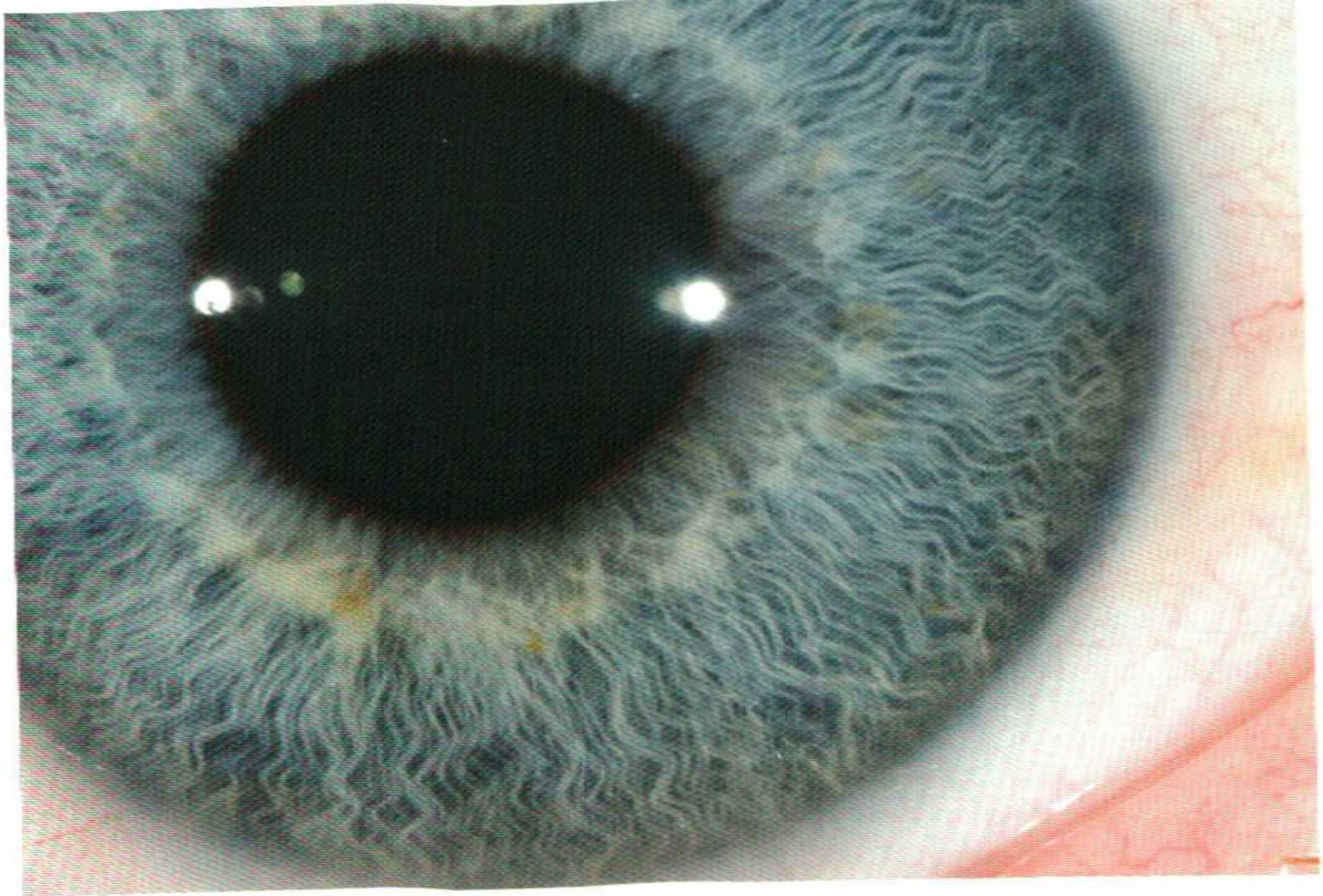


Figure 5.21 - Neuro lymphatic structural type

ساختار نورو - لمفاتيك : Neuro - Lymphatic

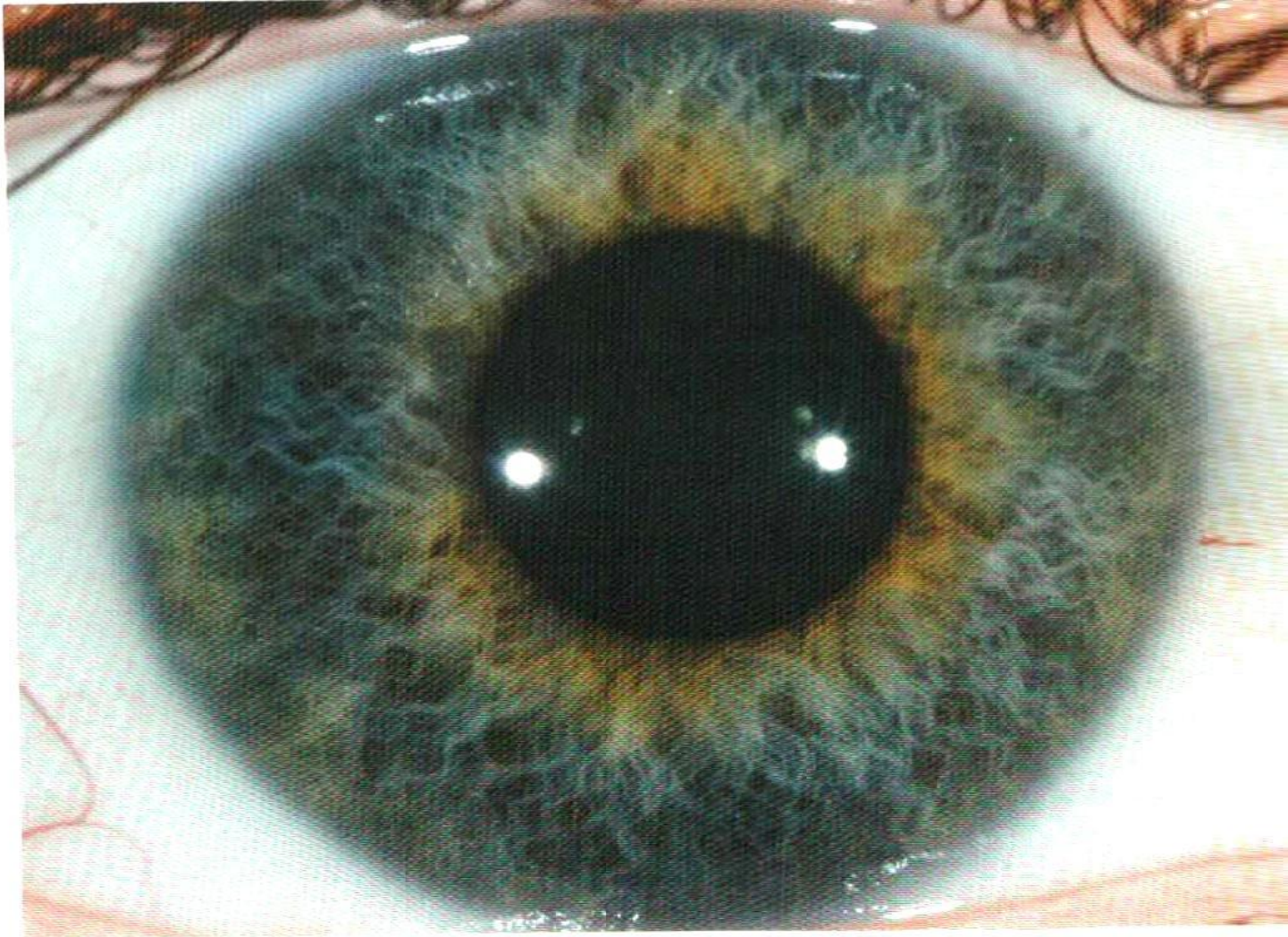
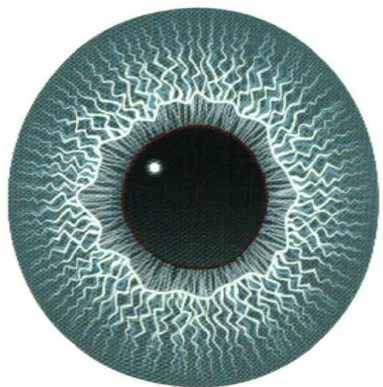


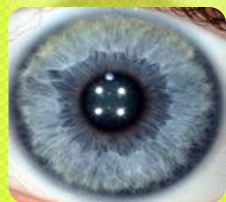
Figure 5.22 - Neuro lymphatic structural type

ساختار نورو - لمفاتيك : Neuro – Lymphatic

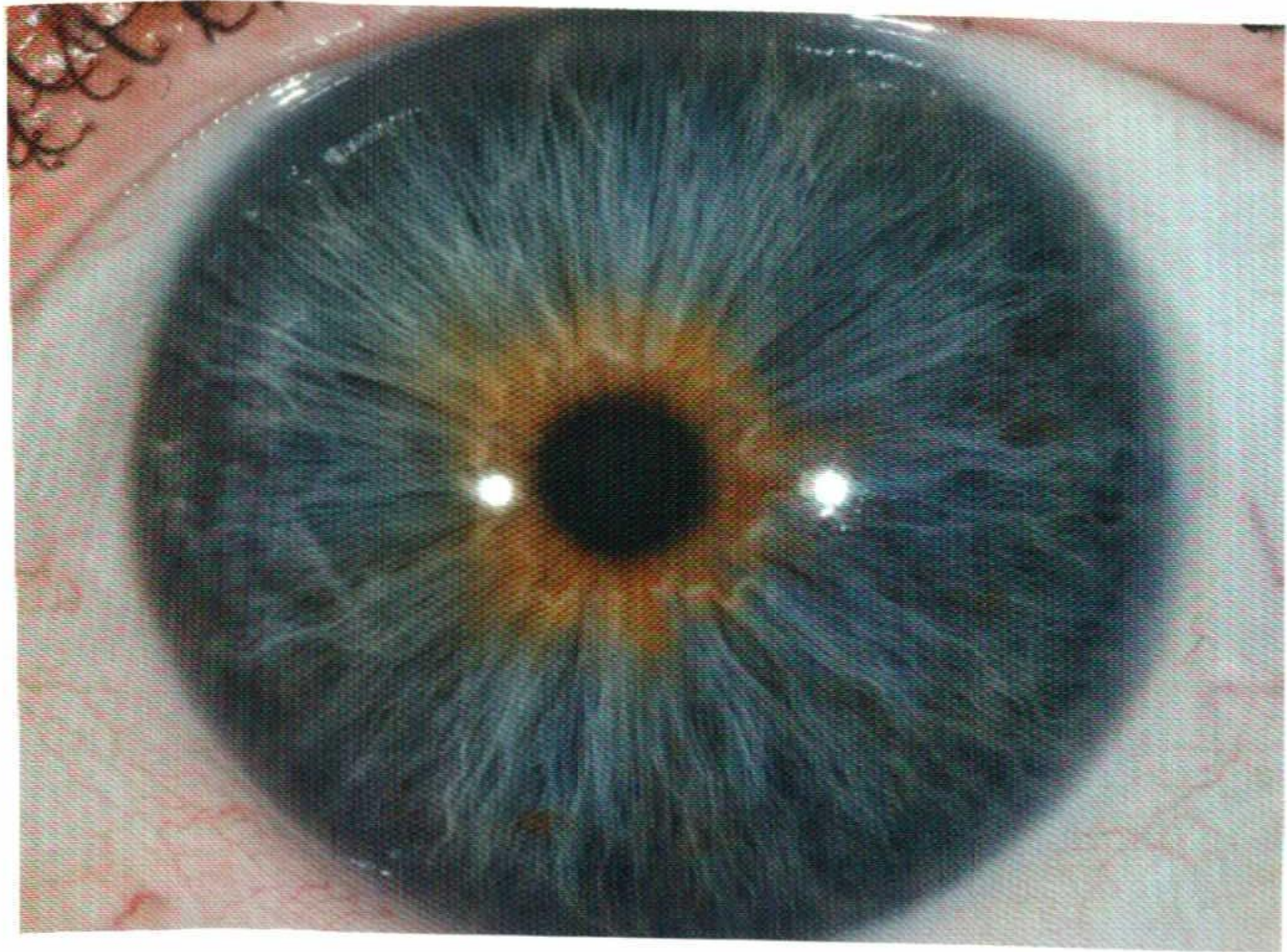


• توصيه ها :

- رژيم غذايي لمفاتيك براي آنها مناسب
- روزانه بلافاصله بعد از بيدار شدن از خواب ، برس كشيدن سطح پوست جهت تحريك جريان خون مويرگي لازم است
- آنها براي مشاغلي مانند پرستاري ، معلمي ، پزشكي ، كودكياري و مراقبت هاي ويژه مناسب هستند.
- به دليل آنكه در برابر خواسته هاي ديگران اغلب سريع موافقت مي كنند و بعد ها دچار سر درد مي شوند بايد به آنها آموخت كه قبل از هر تصميمي در مقابل خواسته هاي ديگران بگويند « اجازه بده من فكر بكنم و بعد نظر و تصميم خود را اعلام كنم »



تشخیص دهید



● پاسخ : ساختار نوروزنیک

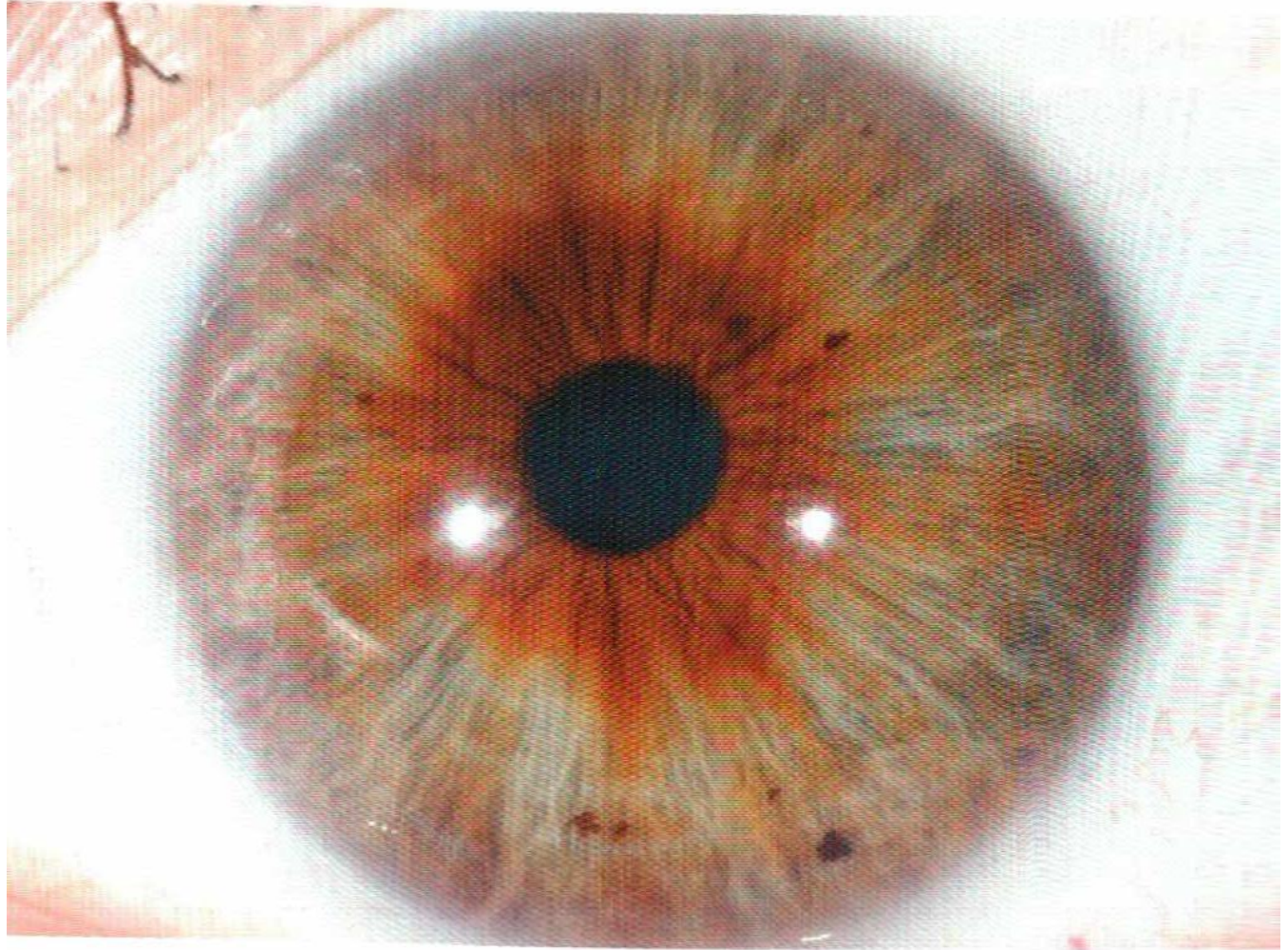


تشخیص دھید



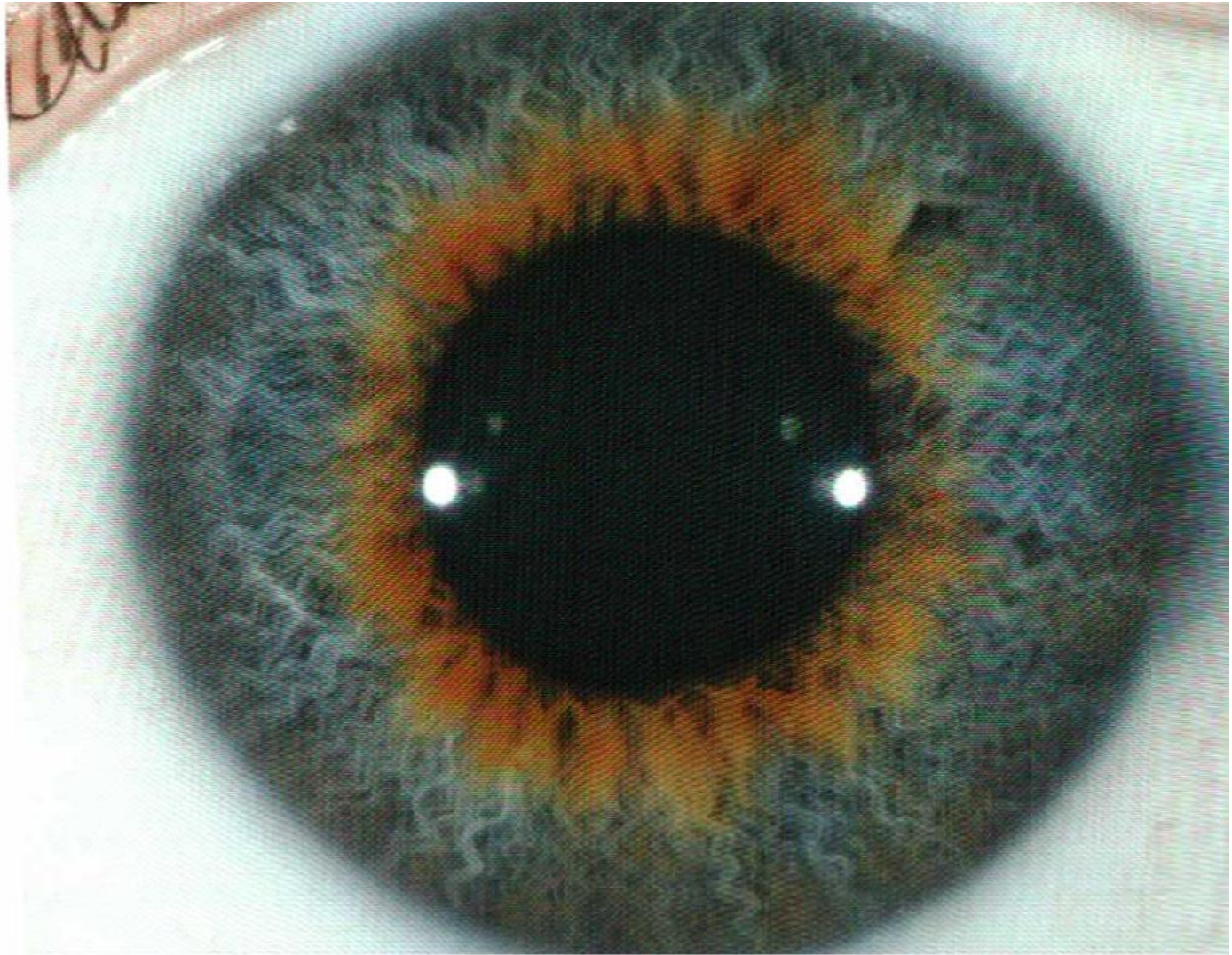
● پاسخ : ساختار نورولمفاتیک

تشخیص دھید



● پاسخ : ساختار نورورژنیک

تشخیص دهید

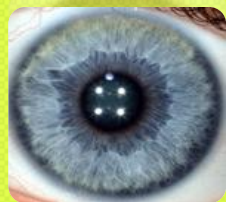
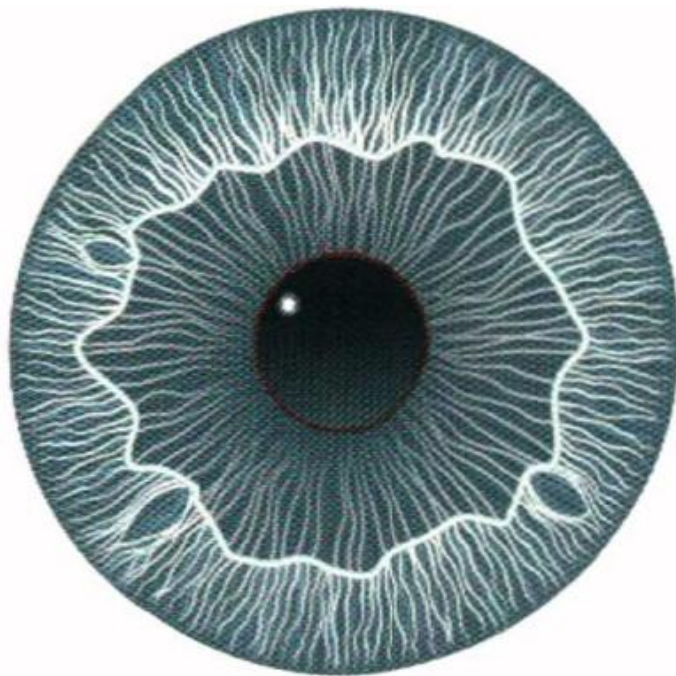


● پاسخ : ساختار نورولمفاتیک

ساختار Plethoric

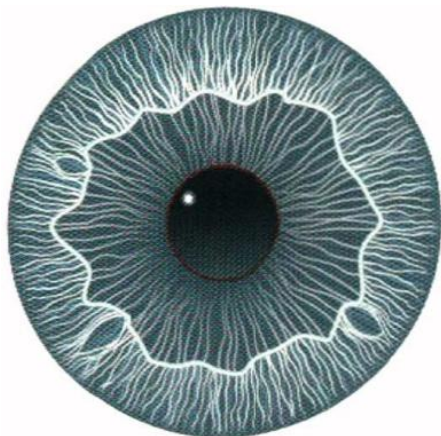
• سایر نام ها :

Cardio Abnormal

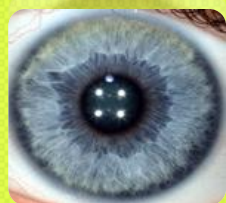


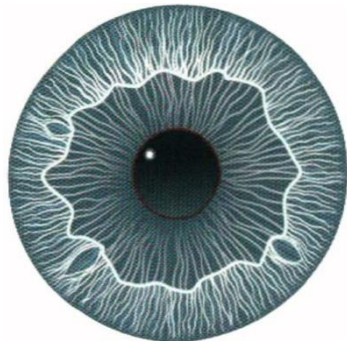
- ضعف در بافت پیوندی و سیستم گوارش
- طوقك به اشكال ناصاف و خشن به خصوص در بخش تحتانی عنبیه
- اغلب مردمك كوچك
- منطقه ۱ و ۲ بی‌شترین سطح عنبیه را به خود اختصاص داده
- فیبرهای عرضی Transversal ممکن است در بخش تحتانی عنبیه مشاهده شود .
- منطقه ۳ در رنگ های روشن تر و یا تیره تر از بافت اصلی عنبیه می تواند دیده شود

ساختار Plethoric



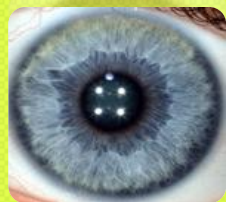
- بدایل ضعف بافت پیوندی دیواره عروق قوام کمتری دارد
- ضعف جدار عروق منجر به کندی حرکت خون ، واریس ، ترومبوز می شود
- نبض اغلب نامنظم
- رنگ و رو چهره فرد، اغلب، خوب است چرا که جریان خون بیشتر در اندام های تحتانی دچار اشکال می شود.
- شکل این ساختار اغلب نشان می دهد که مشکل در بافت پیوندی بخش دستگاه گوارش و روده هاست.

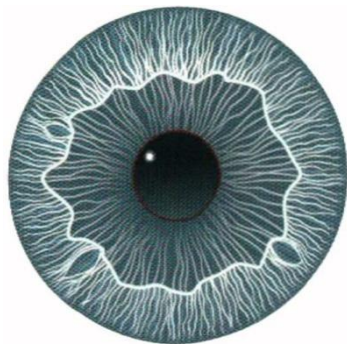




ساختار Plethoric

- شکل بدن شبیه آدمک آندروید
- شکم بزرگ ، گردن کوتاه و کلفت و دست و پاها با عضلات ضعیف ساق پا لاغر و و یا کوتاه و این حالت بیشتر بعد از سن بلوغ تکمیل می شود.
- شکایت از سردرد ، آسم ، اختلال در غدد درون ریز به ویژه تیروئید
- به دلیل احتمال کبدی ممکن است جریان صفرا کاهش یابد و منجر به مشکلات کیسه صفرا بشود.
- افزایش کلسترول و تصلب شراعی
- افزایش اسید اوریک احتمال بروز نشانگان التهاب را افزایش می دهد.
- احتقان ورید پورت کبدی آنها را مستعد ابتلا به واریس وریدها ، بواسیر و مشکلات قلبی می کند.
- پوست آنها تیره با حفرات بزرگ است لذا بروز آکنه و جوش های سر سیاه
- با افزایش وزن تمام این علائم تشدید می شود
- درد ستون فقرات و دیسک کمری شایع به دلیل افزایش وزن و چاقی ناحیه شکمی





ساختار Plethoric

توصیه ها :

● BMI کنترل شود

● ورزش و نرمش اولین توصیه به فرد است به ویژه نرمش هایی که به آب کردن چربی شکمی و تقویت عضلات نیمه تنه فوقانی منجر شود.

● شکم را در هر حالت منقبض و به داخل کشیده شود.

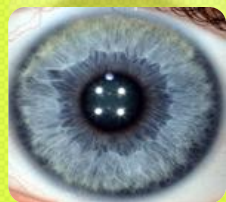
● وزن به نسبت قد باید متناسب شود . پس از کاهش وزن ، حفظ آن ضروري است .

● بر اساس رنگ عنبيه رژیم غذایی مناسب انتخاب شود تا به کاهش وزن کمک کند

● پرهیز از مصرف مواد غذایی فرآوری شده مانند : شکر سفید ، مواد کنسروی و کارخانه ای

● مصرف فیبرهای گیاهی و مایعات و آب لیمو ترش تازه

● زمان عبور روده ای را بررسی کنید در صورت وجود یبوست اقدام شود.



ساختار Plethoric

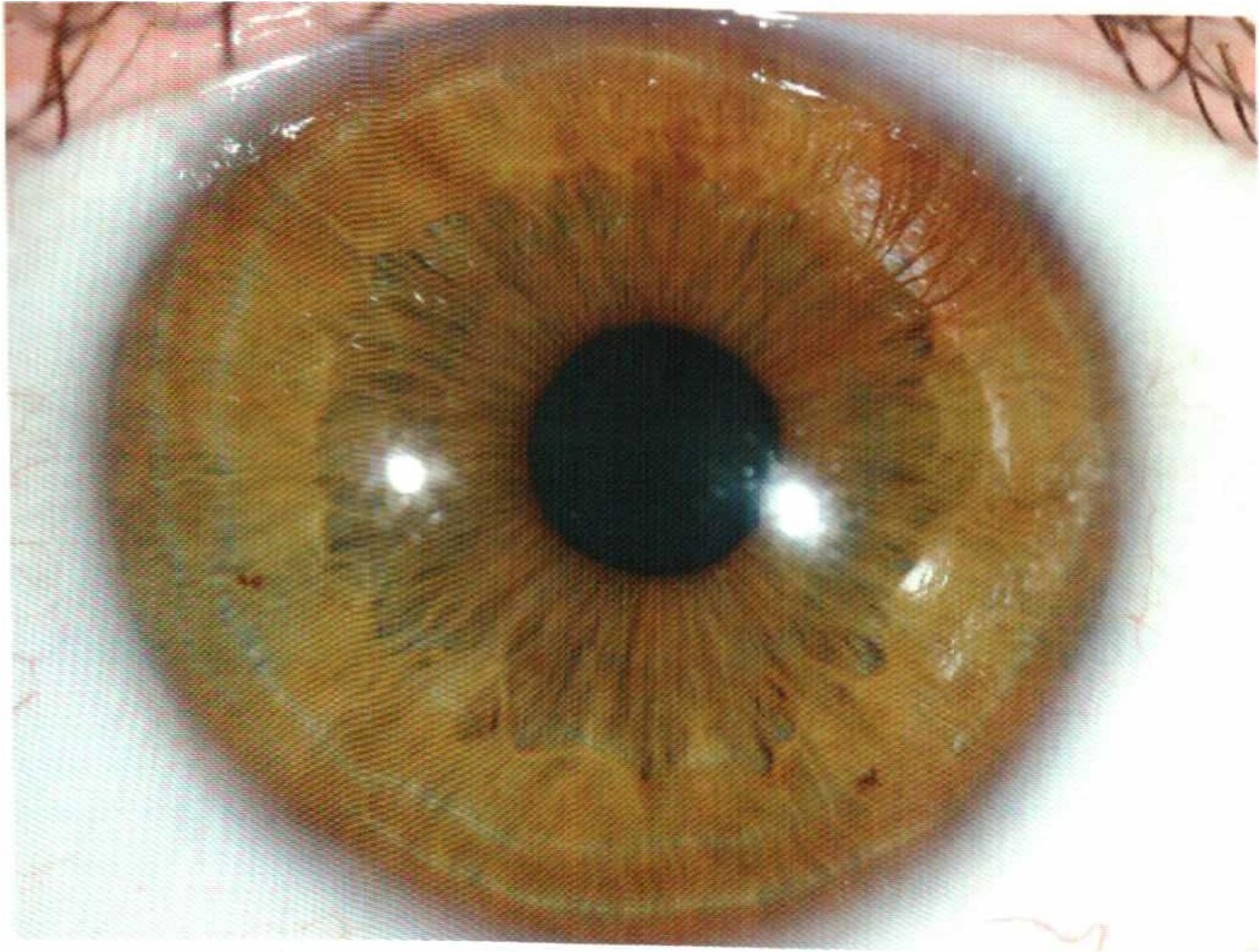


Figure 5.25 - Plethoric structural type

ساختار Plethoric

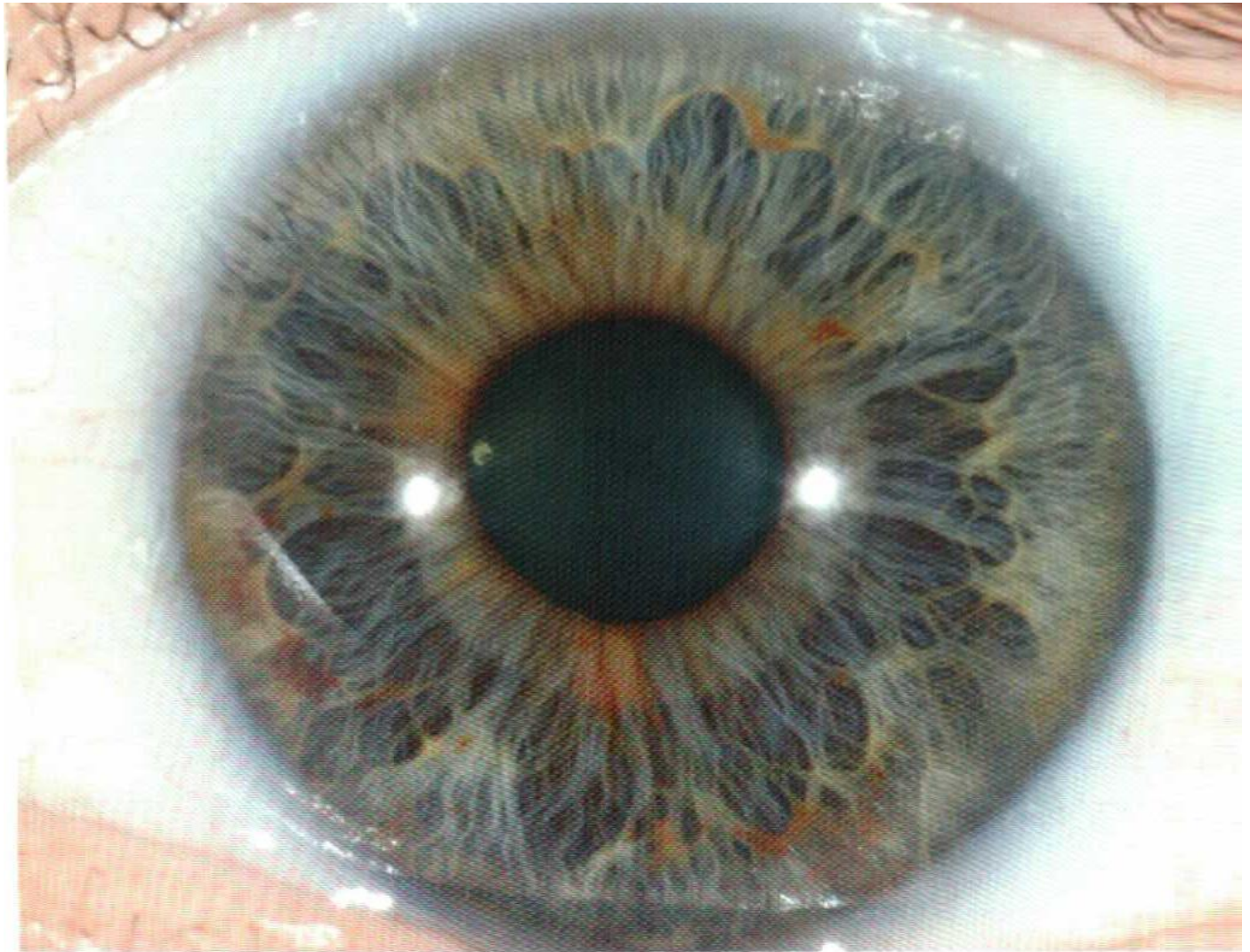


Figure 5.26 - Plethoric structural type

ساختار Plethoric

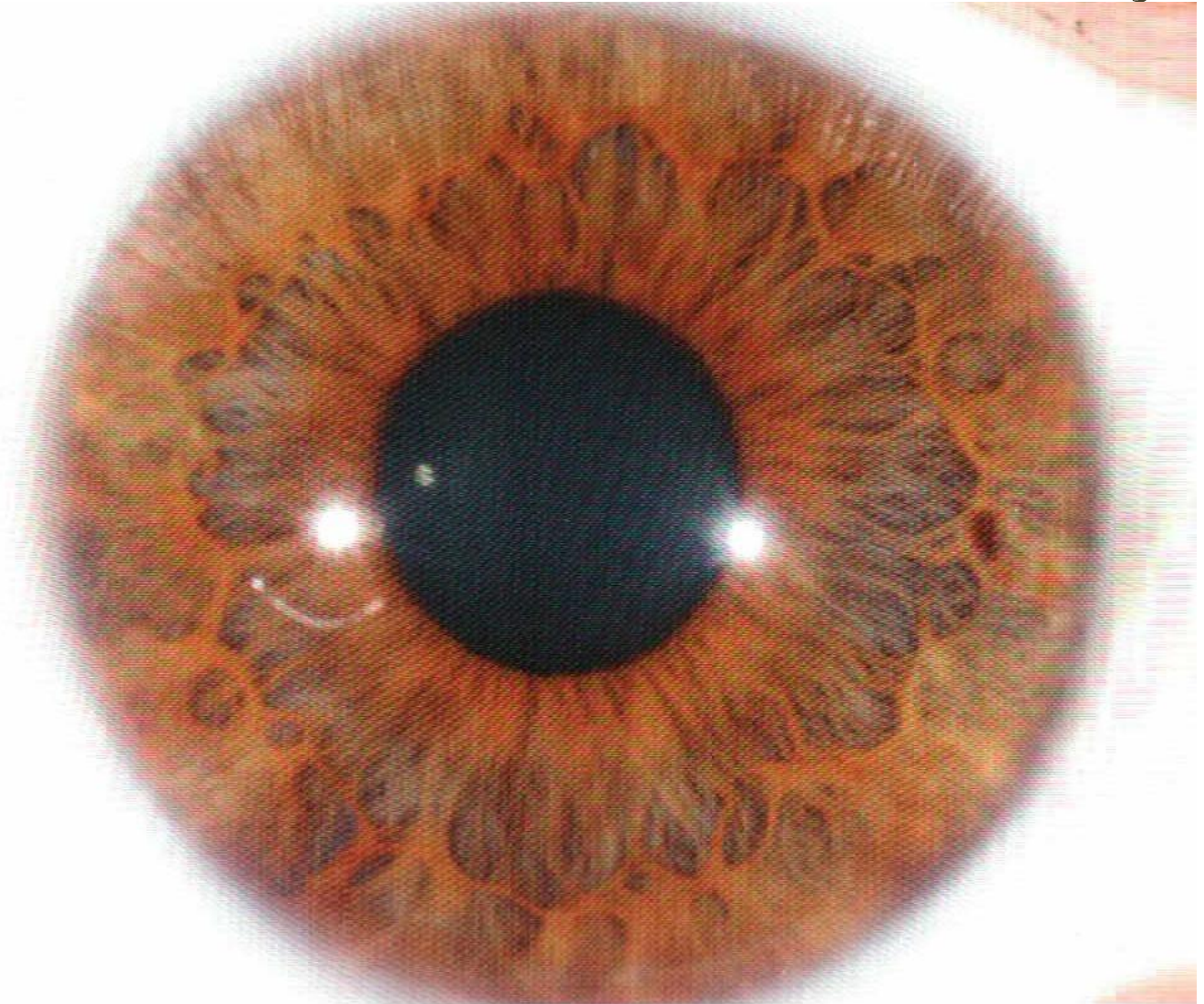
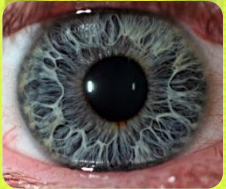


Figure 5.28 -Plethoric structural type



ساختار غده اي Glandular

- ساير نام ها:

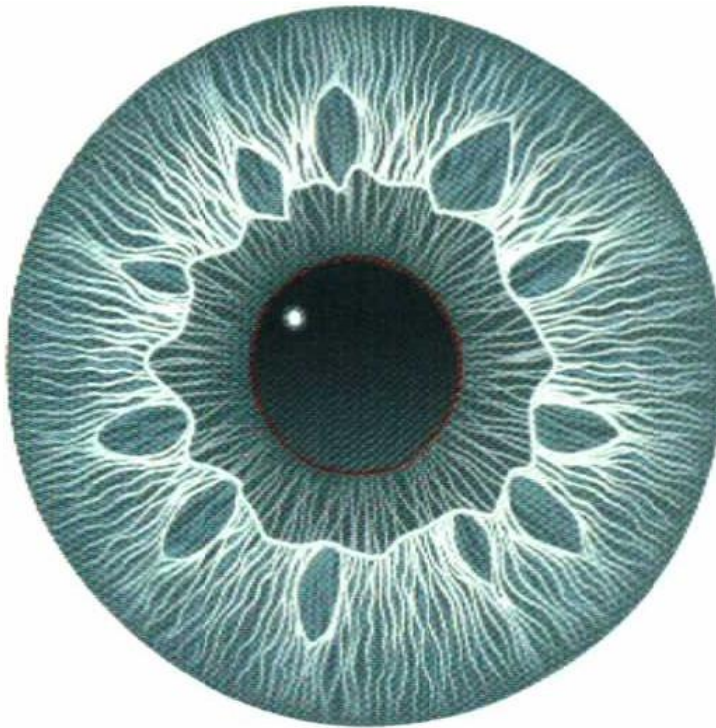
Hormonal ، Endocrine
Polyglandular،

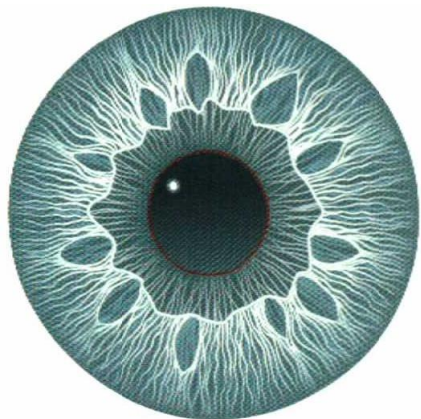
- ضعف در غدد و قلب

- لاكوناهاي متعدد متصل به طوقك

- اندازه لاكونا ممكن است يكسان يا كوچك و بزرگ باشد

- الباقي بافت عنبيه در بخش مژگاني مي تواند از فيبرهاي طبيعي يا ضخيم تشكيل شده باشد.

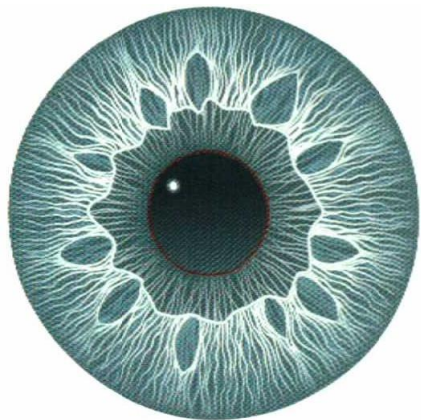




Glandular غده اي ساختار

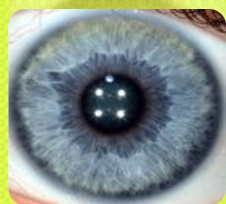
- لاكونا ها در اندازه هاي مساوی یا كوچك و بزرگ كاملا متصل به طوقك در منطقه ۳ دیده مي شوند به طوري كه گاهي تشخيص طوقك مشكل مي گردد .
- اين نوع ساختار غده اي نشانگر وضعيت مادرزادي و ارثي است.
- در اين دسته ديابت زياد دیده مي شود
- اغلب سابقه مشكلات قند خون به شكل هيپوگلايسمي يا ديابت در خانواده
- در كودكي فربه و چاق هستند
- ضعف در برخي غدد مانند هيپوفيز ، هيپوتالاموس ، تيروئيد ، غدد جنسي ، فوق كلييه و لوزالمعده اغلب دیده مي شود .

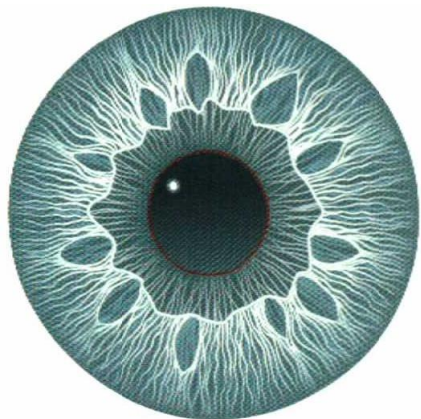




Glandular غده اي ساختار

- لاکونا در محل هر غده ای باشد اختلال در عملکرد آن دیده می شود
- دگرگونی عملکرد تیروئید در دختران نوجوان موجب بروز اختلال در دوره پریودی می شود.
- زنان دارای عنبیه غده ای دارند، مشکلات تخمک گذاری و یائسگی زودرس دارند
- مردان با عنبیه غده ای اختلالات جریان خون و پروستات به وفور دیده می شود.
- در صورت کم کاری تیروئید ، کاهش متابولیسم سلولی ، رشد کم موها و افزایش وزن دیده می شود
- اختلال در غده فوق کلیوی ایجاد تغییرات فشار خون به ویژه بعد از ۳۵ سالگی می نماید.





ساختر غده اي Glandular



- مشکلات استخواني
- در دوران كودكي همزمان با رشد ، دردهاي حاصل از رشد استخوان
- کاهش متابوليسم كلسيم وجود دارد
- ييوست و اختلالات گوارشي وجود دارد.
- اين افراد به دنبال فعاليت بدني به شدت، گر ميگيرند
- خواب كافي كه رفع خستگي آنها كند، ندارند.
- اين افراد در سنین كودكي و بزرگسالي به دنبال تب هاي غده اي بسيار آسيب پذير هستند.

ساختار غده اي Glandular

- توصیه ها :

- بر اساس رنگ چشم توصیه هاي خوراكي رعايت شود ، البته با تاكيد بر کاهش مصرف چربي و افزايش مصرف غذاهاي گياهي و ميوه ها
- تاكيد بر مصرف دانه ها و جوانه هاي گياهي و مغزها
- غذا را به خوبي بجويد
- از خوردن غذاهاي زياد و سنگين و خواب با شكم پر پرهيزيد.
- زمان شام بايد حد اقل ۳ ساعت قبل از خواب باشد.
- تمرينات ورزشي سبك و مرتب



ساختار غده اي Glandular

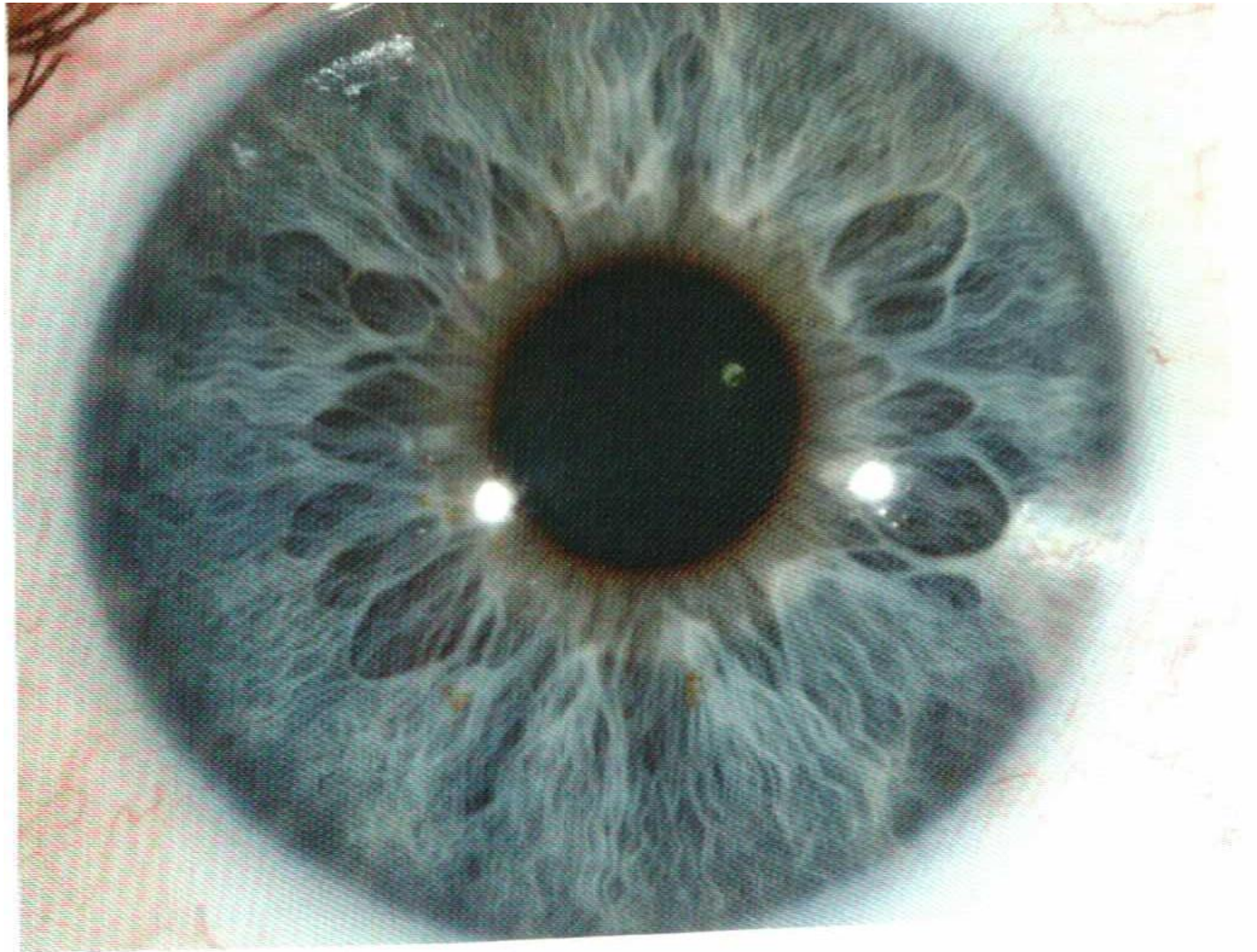


Figure 5.29 - Glandular structural type

ساختار غده اي Glandular

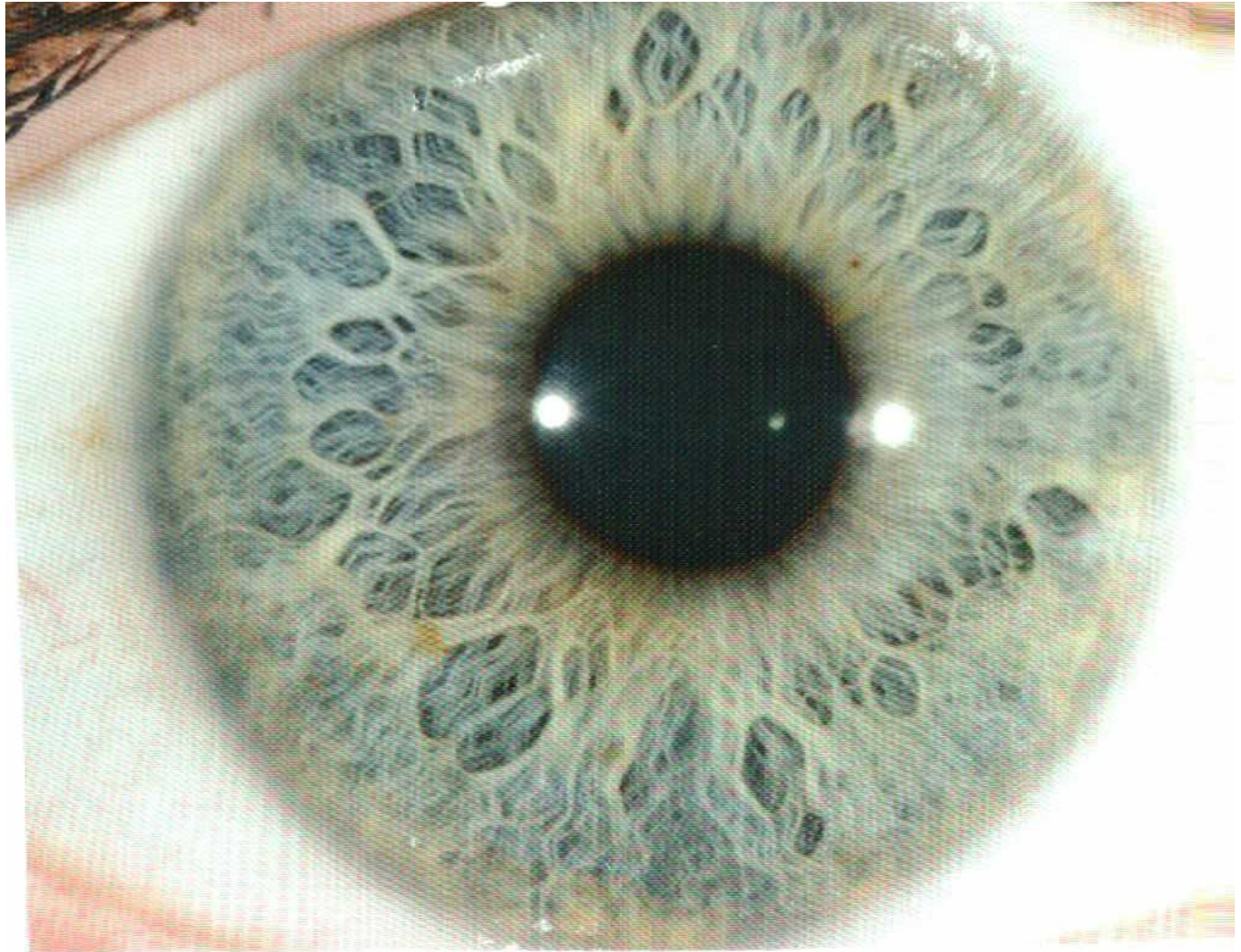
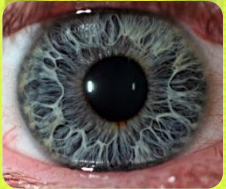


Figure 5.30 - Glandular structural type



ساختار غده اي Glandular

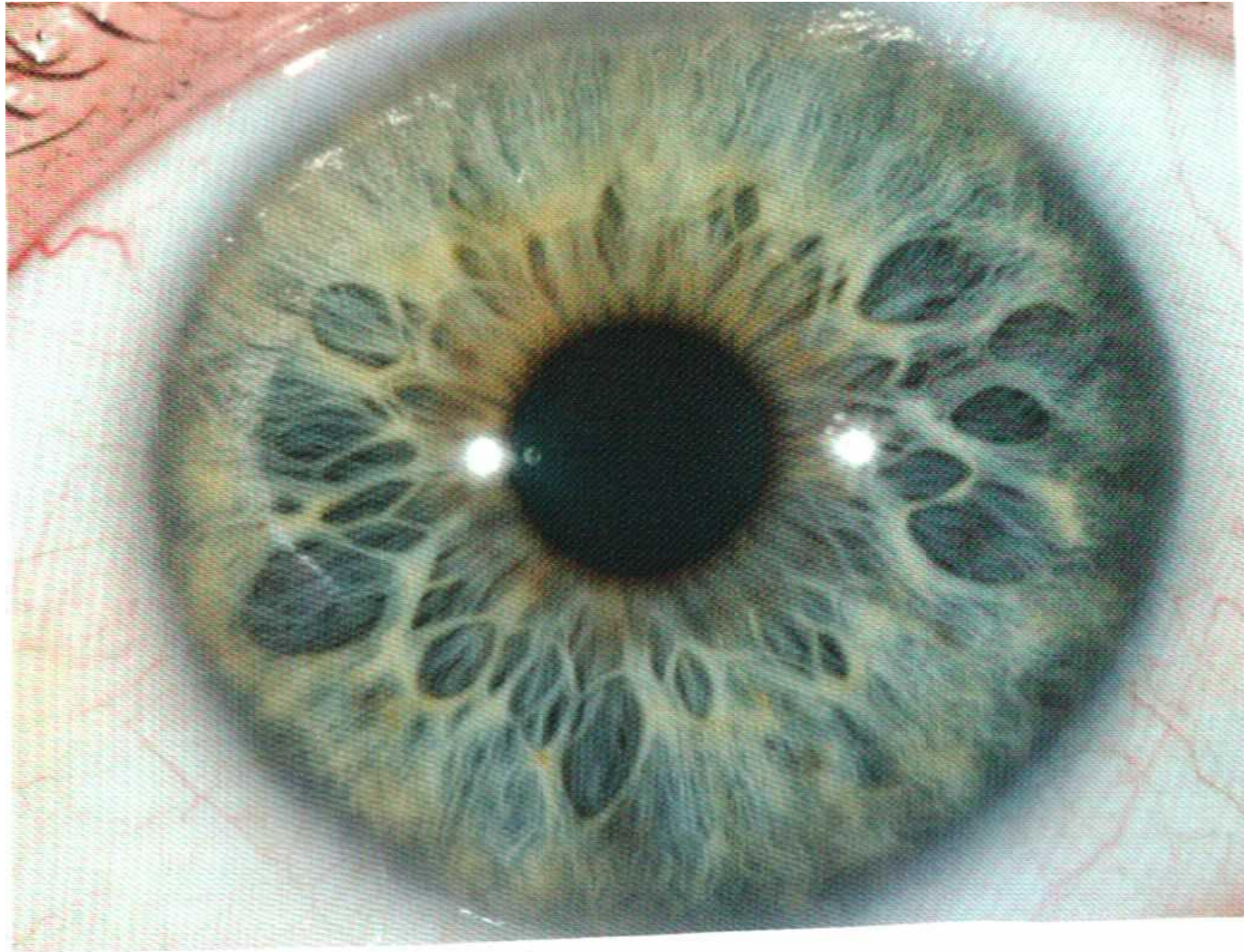


Figure 5.31 - Glandular structural type

ساختار غده اي Glandular

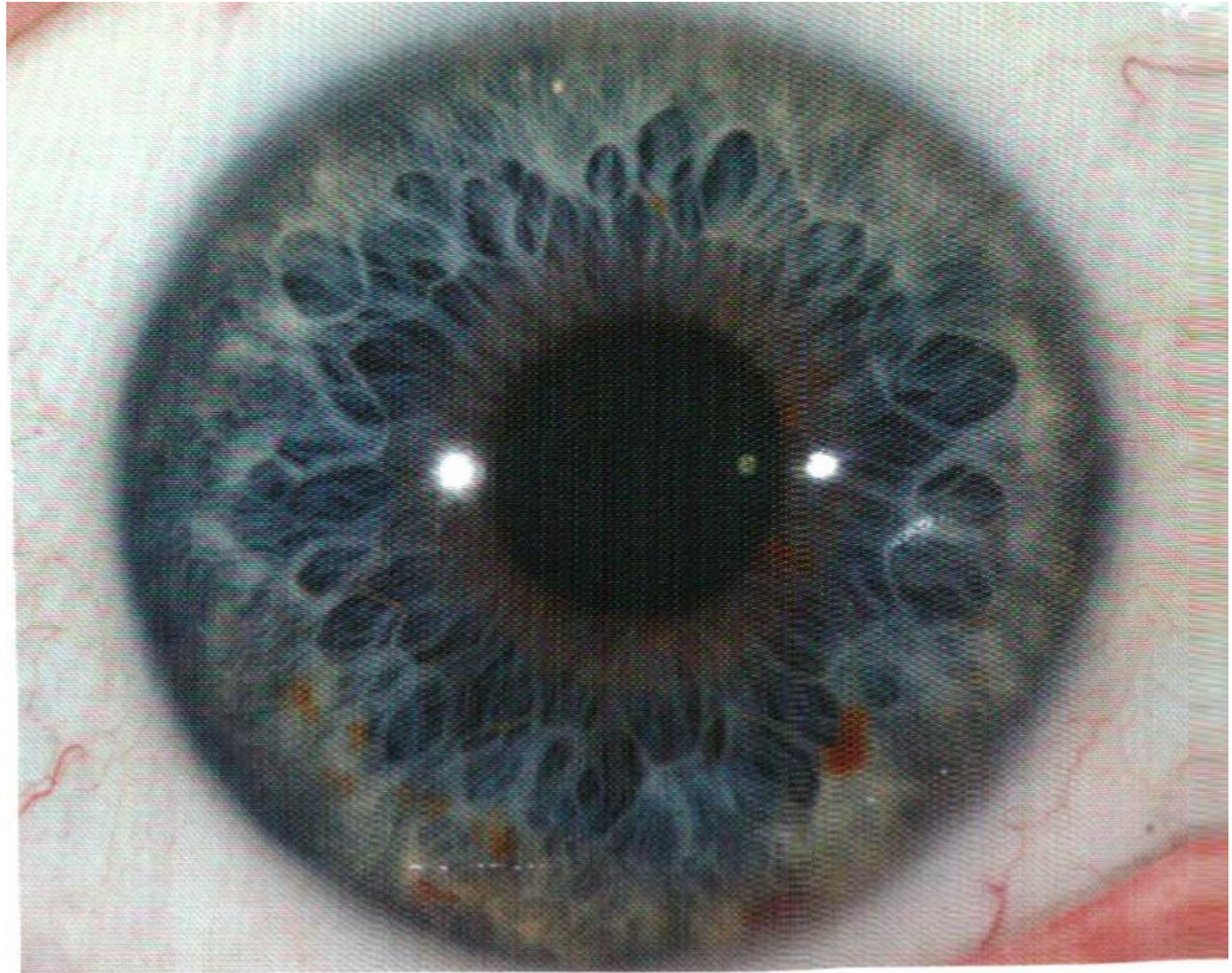


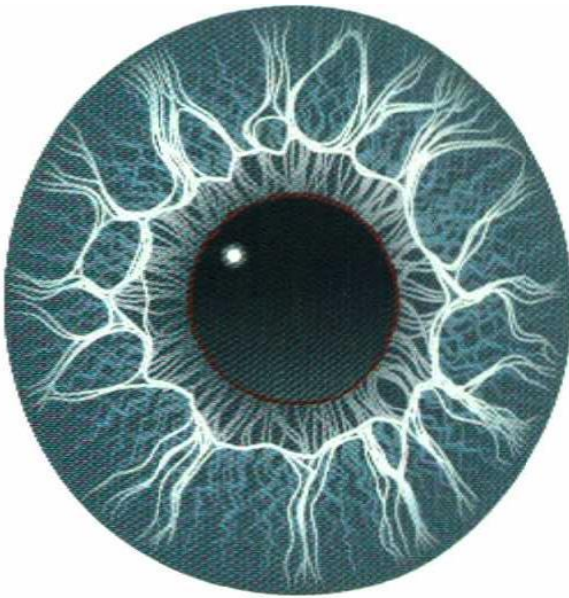
Figure 5.32 - Glandular structural type



Connective Tissue

- سایر نام ها:

گونی Hessian ، گل مینایی Daisy Petal



- ضعف در بافت پیوندی ، ماهیچه ها و استخوان ها

- طرح فیبرها رشته رشته و بدون ساختمان مشخص

- فیبرهای منطقه مردمکی بافتی درشت و گونی مانند دارد

- در تمام عنبیه حفرات بسیاری دیده می شود.

- بخش از فیبرهای عنبیه به هم چسبیده و مانند دسته مویی خیس نمایان می شود.

- در تمام رنگ های عنبیه دیده می شود

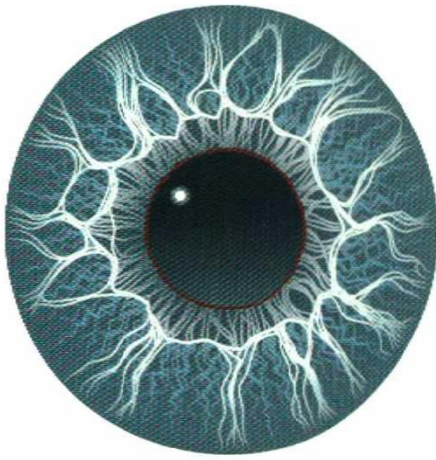
- عنبیه طرحی نامنظم و شل و وارفته دارد

- لبه مژگانی اغلب تیره دیده می شود و فیبرها در آن منطقه در بخش بیرونی عنبیه منظم و فشرده هستند.

- به نظر می رسد فیبرهای بخش میانی عنبیه آتروفی شده اند.



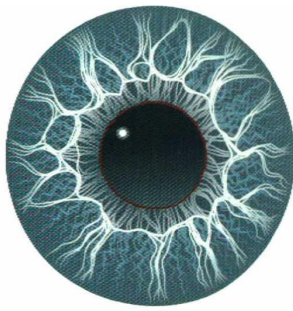
Connective Tissue



- ضعف در رشته های کلاژن بافت پیوندی
- در نتیجه کاهش قابلیت ارتجاعی بافتها
- پوستی نازک و شفاف دارند که به دلیل ضعف قابلیت ارتجاعی بافت پیوندی ، مسن تر از سن واقعی خود به نظر می رسند.
- اغلب در زمان رشد دردهای استخوانی و مفصلی دارند
- زنان با این ساختار عنبیه ظاهری ظریف و ضعیف و ضعف دارند، آنها اغلب دارای مشکلات شکمی ، لگنی ، پریودی ، تخمک گذاری و مثانه هستند. (یعنی کل اعضاء شکمی لگنی)
- در بزرگسالان ضعف بافت پیوندی بر روی روده ها ، غدد و اعصاب تاثیر می گذارد.



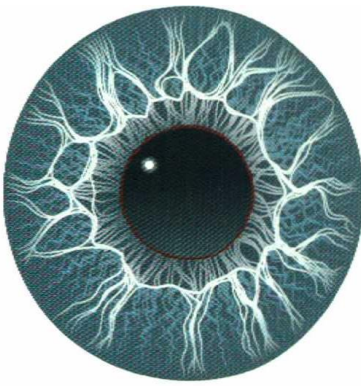
Connective Tissue



- بدلیل اشکال در بافت پیوندی ، پشتیبانی از اعضاء کاهش یافته و عملکرد بافتی کم می شود
- لذا در آنها اغلب روی هم افتادگی و پرولایس ارگان ها به ویژه اندام های شکمی دیده می شود.
- بواسیر – واریس و فتق در آنها دیده می شود.
- ضعف در مفاصل زانو ، مچ پا و کف پا
- ضعف در ستون ها مهره ها
- اغلب دارای انرژی و گرمای کم بوده و بعد از غذا خوردن دچار کم خوابی یا بی خوابی می شوند.
- تمام علائم با افزایش سن تشدید می شود.



Connective Tissue



● توصیه ها :

● ورزش مرتب منجر به تحريك گردش خون و حفظ سلامتي مفاصل و استخوان ها مي شود.

● تمرين ویژه جهت ورزش عضلات شکم به خصوص بعد از زایمان باید داده شود.

● پرهیز از ورزش هاي سنگيني مانند : فوتبال ، تنیس و ... شود.

● رژیم غذایی مناسب رنگ چشم

● مصرف گوشت ماهي تازه ، جهت تنظيم عملکرد تیروئید

● کاهش مصرف غذاهاي سرخ کرده ، فست فود و فرآوری شده و کنسروي و شکر ، پرهیز از سیگار

● تنظيم دفع روزانه روده اي

● حفظ وزن در محدوده طبيعي



Connective Tissue

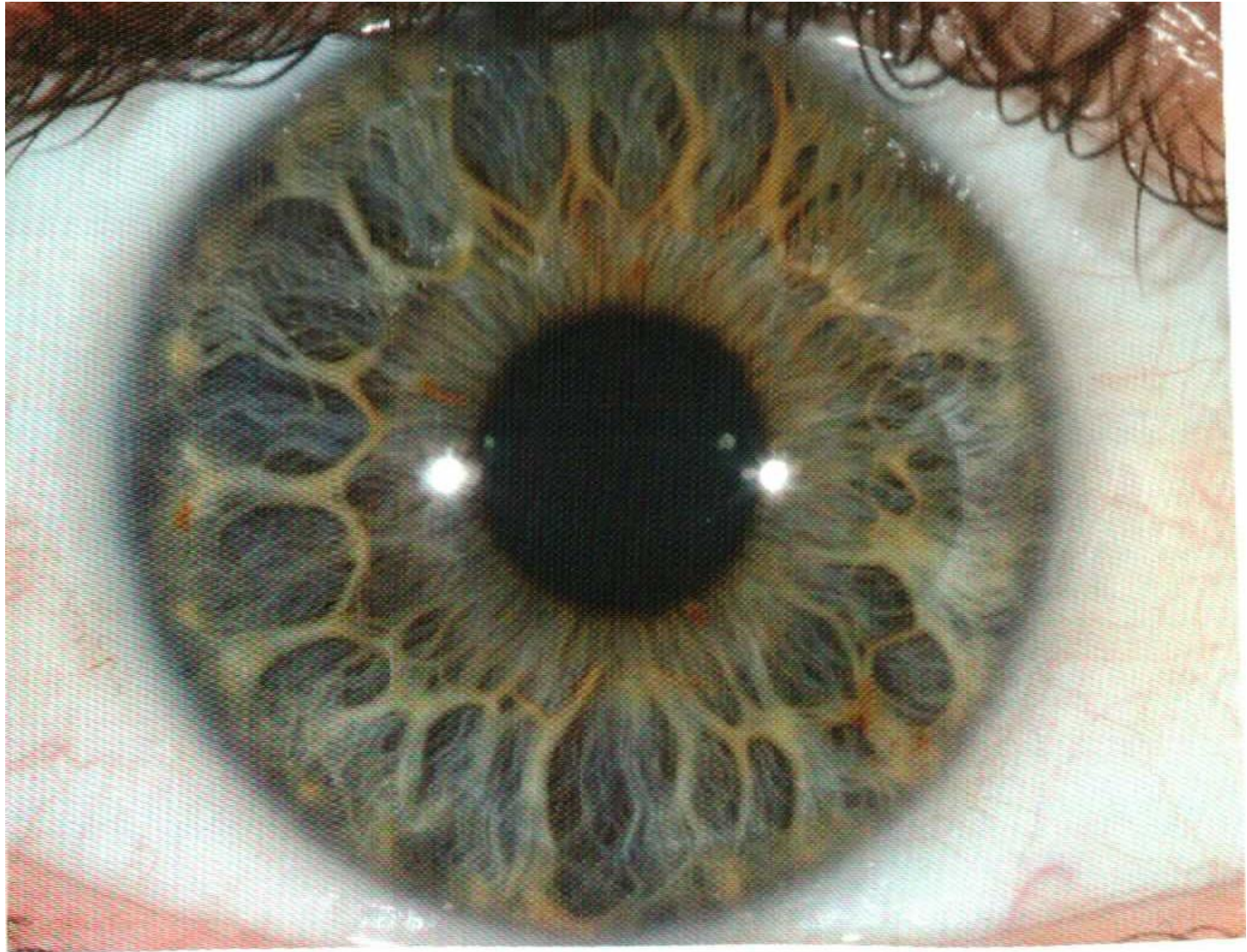


Figure 5.33 - Connective tissue structural type

Connective Tissue

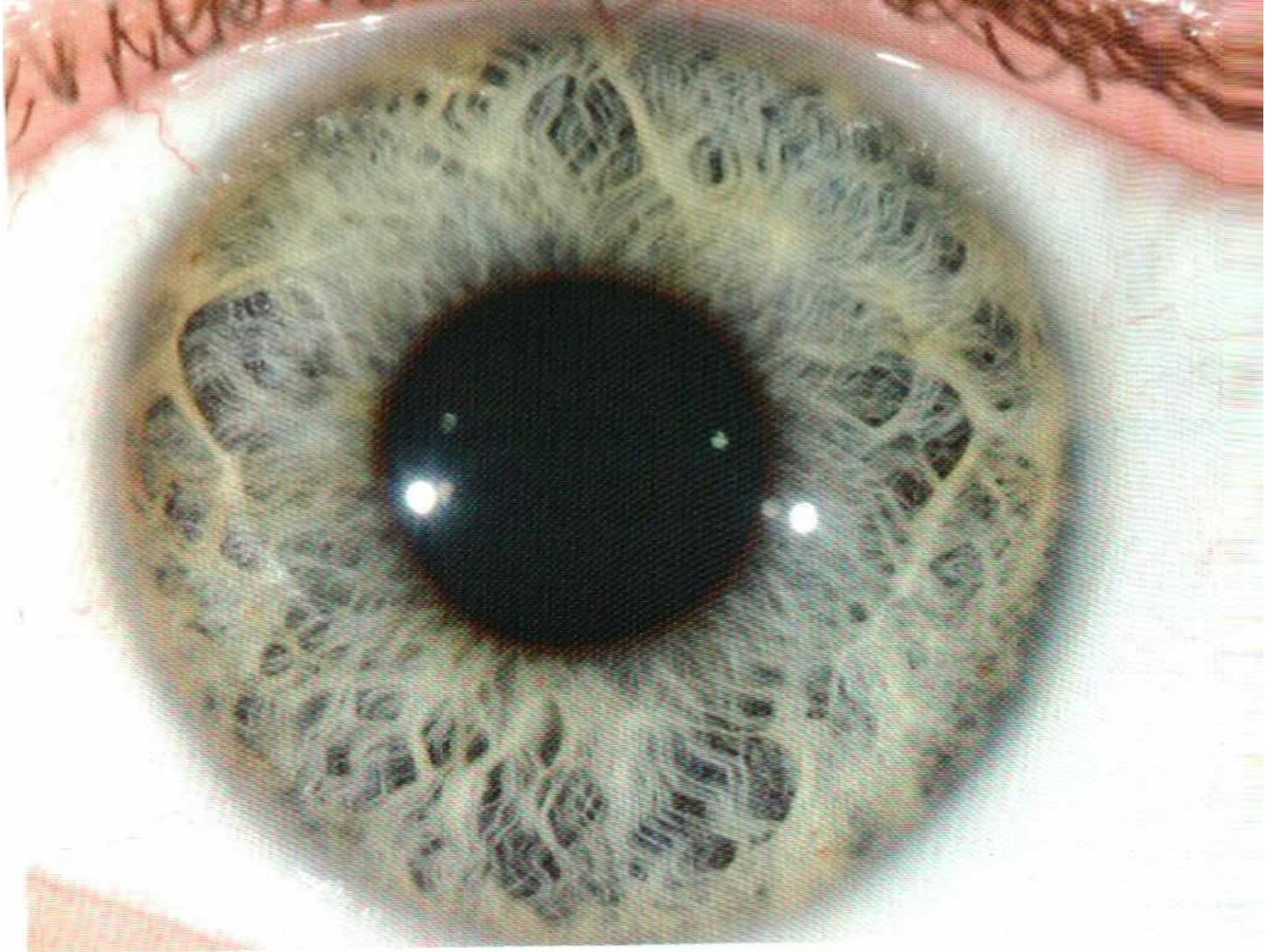


Figure 5.34 - Connective tissue structural type

Connective Tissue

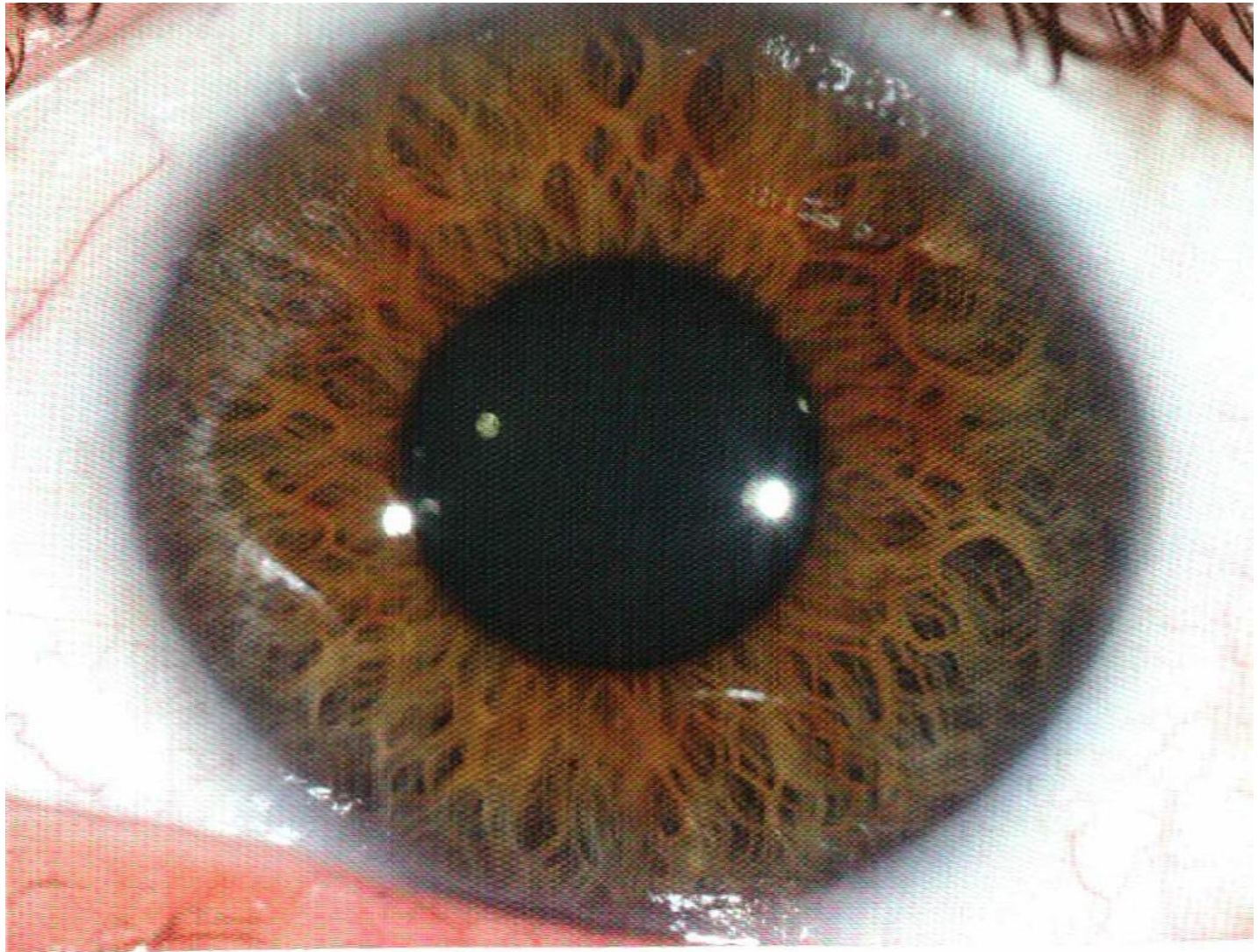


Figure 5.35 - Connective tissue structural type

Connective Tissue

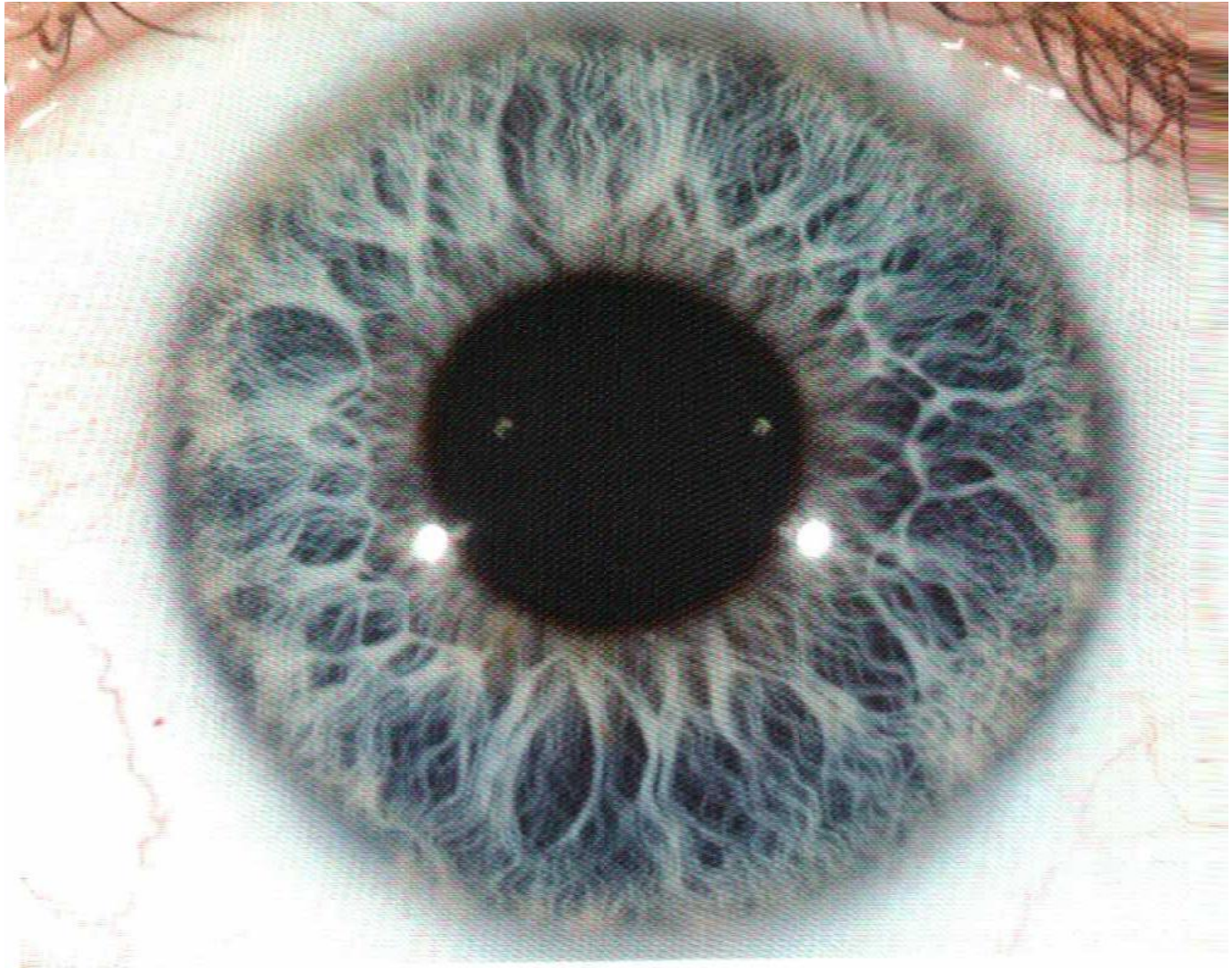


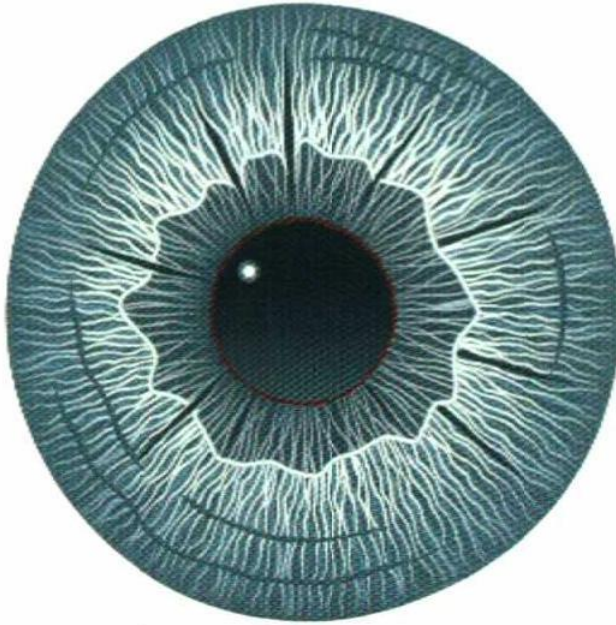
Figure 5.36 - Connective tissue structural type

ساختار نگرانی انقباضی Anxiety Tetanic

• سایر نام ها:

Larvate Tetanic

• ضعف در سیستم عصبی و دستگاه گوارش



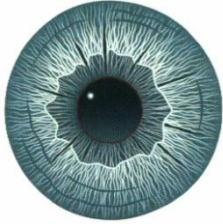
• وجود خطوط شعاعی در عنبیه Radial Furrows

• وجود خطوط انقباضی حلقوی Nerve rings

• طوقک نا منظم

• وجود خطوط انقباضی در بخش مژگانی تنش های غیر طبیعی در سیستم اعصاب سمپاتیک است ، این ساختار به عنوان یک زیر گونه برای هر ساختار اولیه دیگری می تواند باشد.





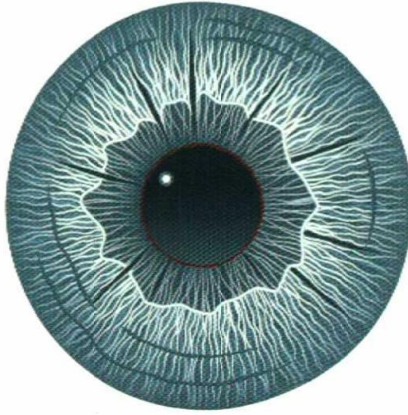
ساختار نگرانی انقباضی

Anxiety Tetanic

- به دلیل برهم خوردن تعادل عملکرد اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک مشاهده می شود که تمام ارگان ها بیش فعال شده اند.
- خطوط انقباضی نشانه افزایش فشار عصبی عضلانی بر روی ارگان است .
- در این افراد تشویش و نگرانی وجود دارد.
- لذا سر درد و انقباضات عضلانی در آنها دیده می شود.
- دندان قروچه علامت مشترکی در آنهاست.
- افزایش فشارهای عضلات می تواند منجر به دردهای عصبی و انقباضات روده ای ، کولیت و دردهای کمری می شوند
- ادامه انقباضات تعادل در مقادیر کلسیم و منیزیم خون را برهم می زند که منجر به ضعف سیستم اعصاب می شود.
- آنها معتاد به کار هستند و همواره باید موفق شوند
- بیماری های کبد ، کیسه صفرا و سیستم ایمنی در آنها دیده می شود.
- به دلیل فعالیت زیاد ، اغلب جهت حفظ انرژی خود به مصرف قهوه و شکر و الکل



ساختار نگرانی انقباضی Anxiety Tetanic



● توصیه ها :

- حذف چای - قهوه - کاکائو - سیگار - الکل - شکلات - شکر
- مصرف زیاد انواع سبزی و میوه و دانه ها و مغزها
- توصیه به رعایت استراحت و خواب منظم از ساعت ۱۰ شب و حد اقل ۶ ساعت
- کاهش افکار و احساسات منفي که منجر به انقباضات عضلانی بیشتر می شود.
- یاد گرفتن روش های Relaxation ، تنفس عمیق و مدیتیشن
- انجام تمرینات سبک بدنی
- تنظیم دفع روده ای
- دقت به زمان صرف غذا
- صرف شام ۳ ساعت قبل از خواب یعنی حد اکثر ساعت ۷ شب



ساختار نگراني انقباضي Anxiety Tetanic

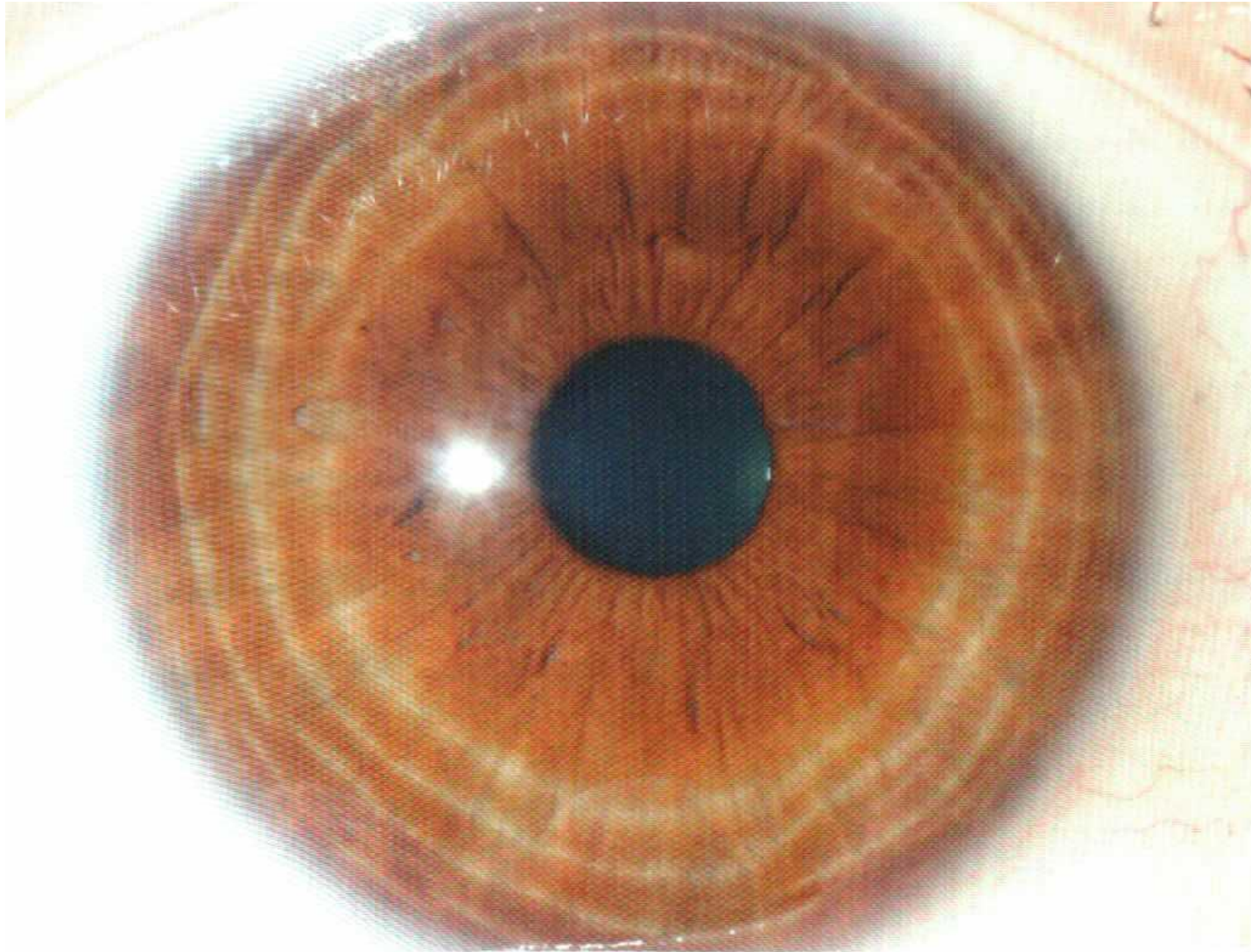
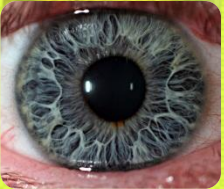


Figure 5.37 - Anxiety tetanic tissue structural type



ساختار نگراني انقباضي Anxiety Tetanic

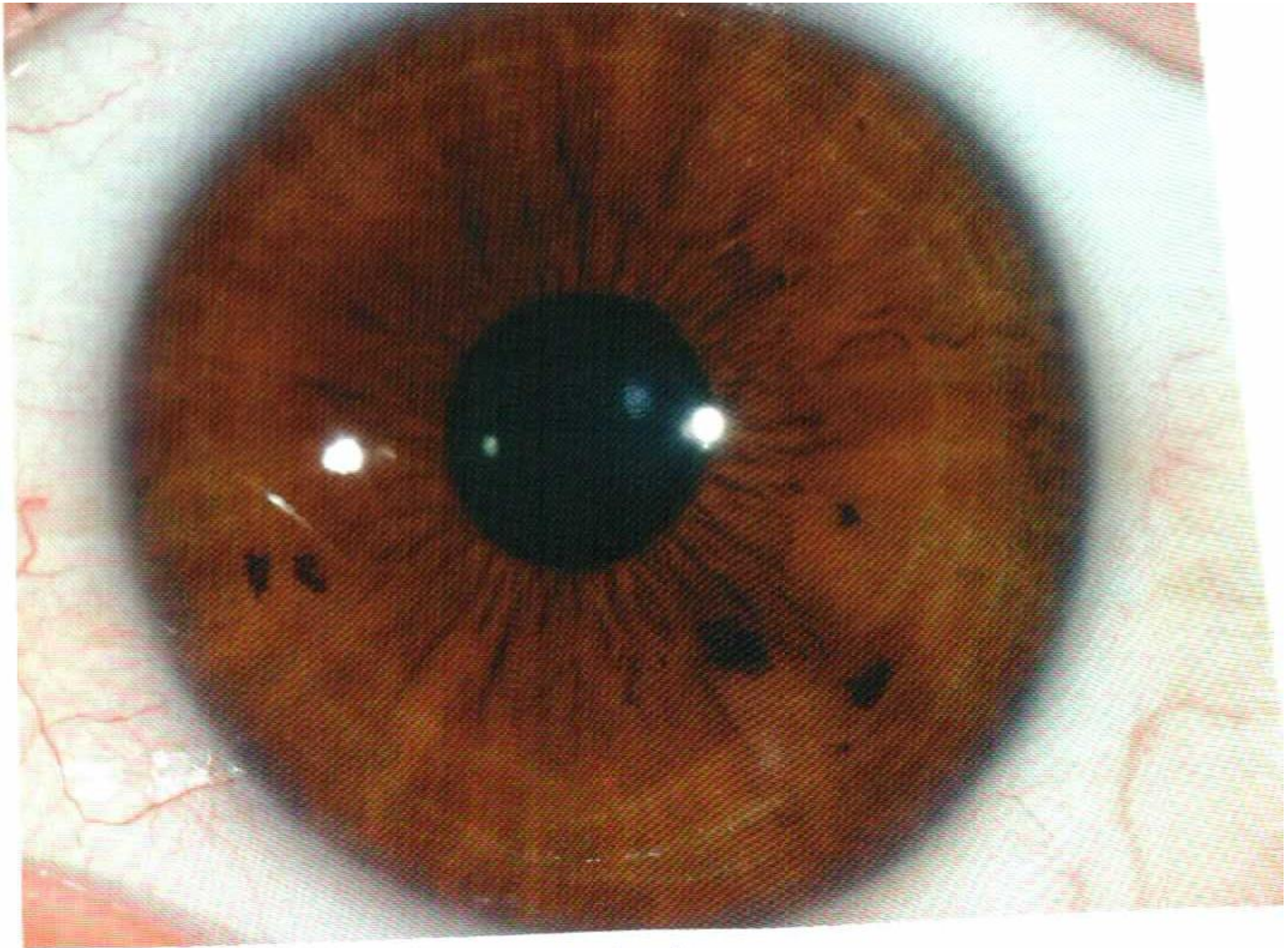


Figure 5.38 - Anxiety tetanic tissue structural type

ساختار نگراني انقباضي Anxiety Tetanic

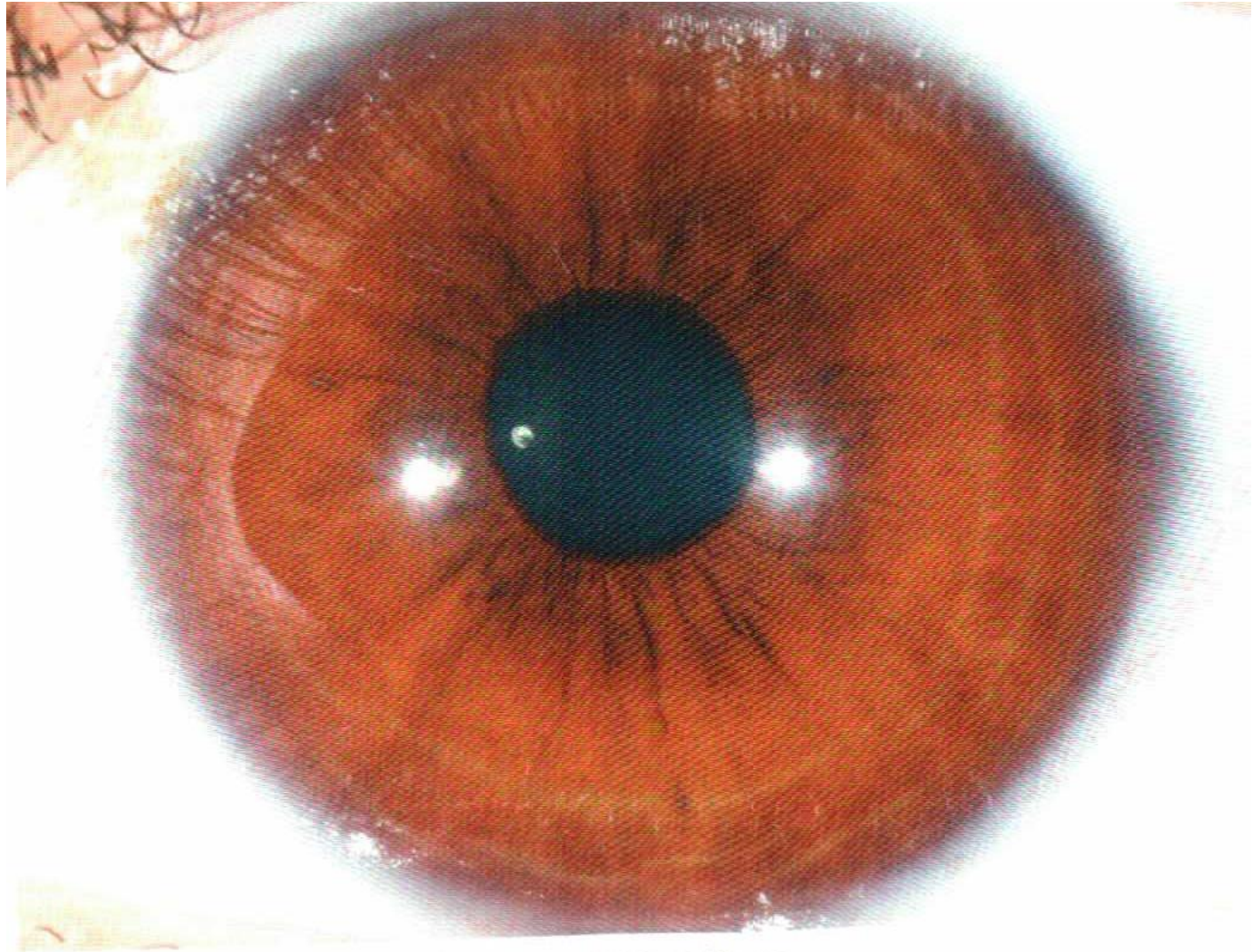
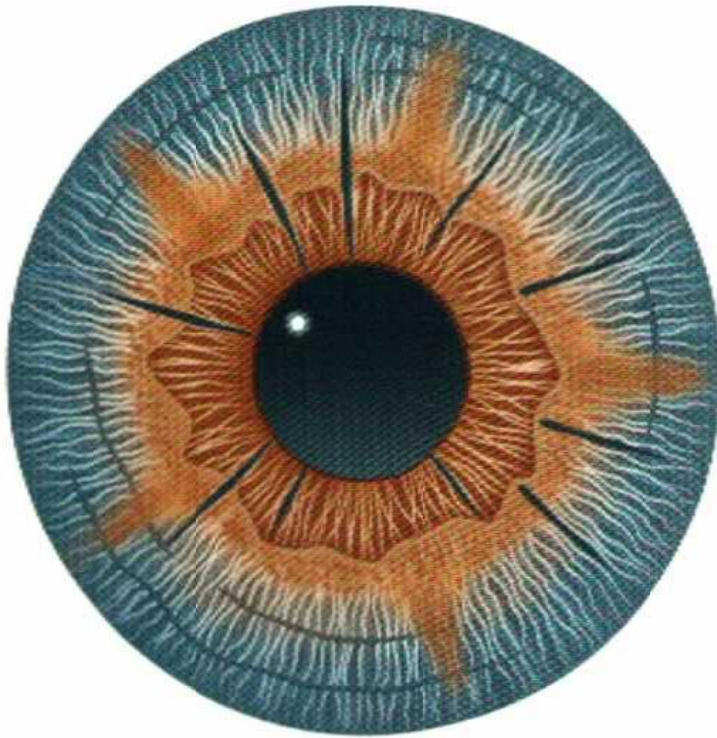


Figure 5.40 - Anxiety tetanic tissue structural type

ساختار Ferrum Chromates



- سایر نام ها:

- Iran Type

- ضعف در کبد و سیستم عصبی

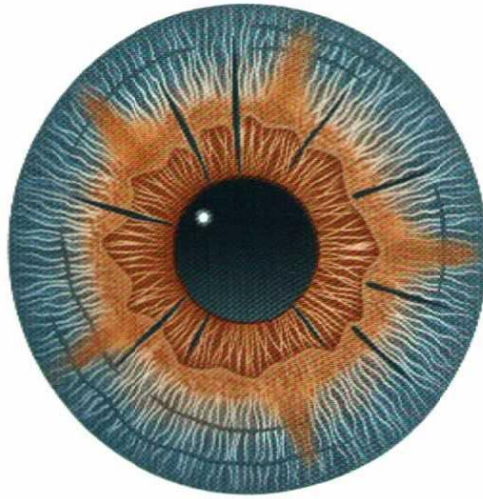
- سطح عنبیه راه راه با طرح پلنگی

- نوارهای رنگی ایجاد شده تجمعاتی از رنگدانه های قرمز قهوه ای در سطح عنبیه

- علائم مربوط به ساختار Anxiety Tetanise وجود دارد.

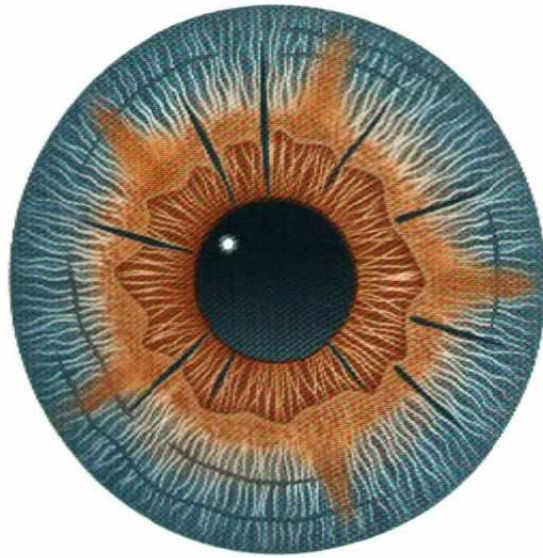


ساختار Ferrum Chromates



- این ساختار یکی از زیر شاخه های ساختار انقباضی Anxiety Tetanic لذا در این افراد تمام علائم و نشانه های آن وجود دارد .
- ضعف این گروه در ارتباط با متابولیسم آهن است.
- اغلب بررسی های بالینی نشان می دهد که در این افراد کبد کمی بزرگ شده و آسیب دیده است.
- اختلال در متابولیسم چربی ها در کبد و روده ها وجود دارد ، این نشانه می تواند با حذف منابع آهن موجود در غذا تشدید شود.
- وجود این ساختار الزاما به معنی کمبود آهن نیست . بلکه اشکال در متابولیسم آهن است. و البته برخی از این افراد حتی زیادی آهن هم دارند.

ساختار Ferrum Chromates



- توصیه ها :

- ورزش متوسط اما منظم علاوه بر تنظیم روده و کبد در کاهش نگرانی موثر است
- مصرف آب میوه و سبزیجات حاوی آهن بهتر از مصرف قرص های آهن تاثیر می گذارد.

- مصرف انواع سبزیجات با برگ سبز تیره و نصف فنجان آب و ریشه چغندر به صورت روزانه علاوه بر تامین آهن برای عملکرد کبد نیز بسیار مفید است
- زرد آلو ، کشمش ، مغز بادام ، شیره انگور از منابع خوب آهن هستند.

Ferrum Chromates ساختار

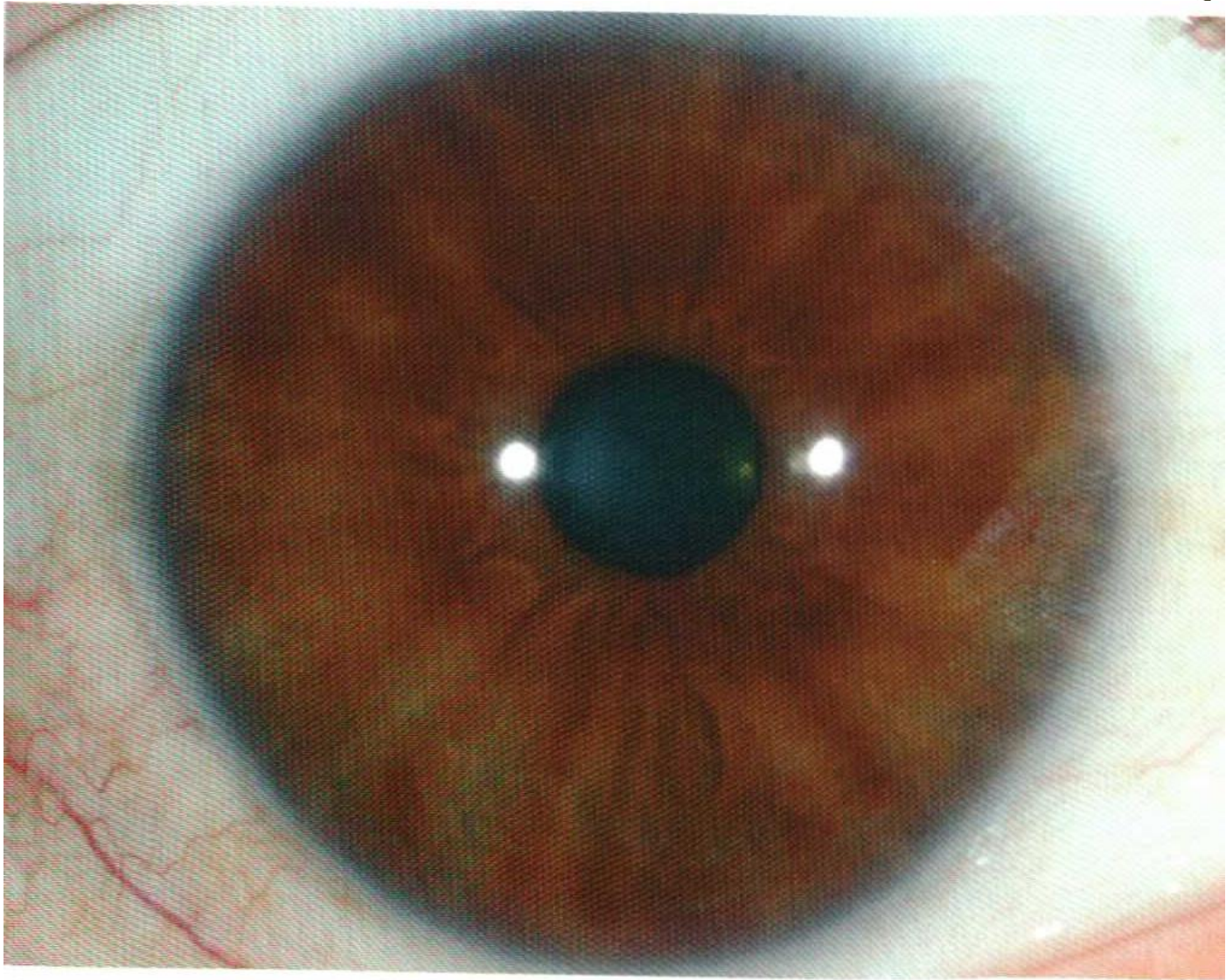


Figure 5.41 - Ferrum chromotose diathesis

Ferrum Chromates ساختار

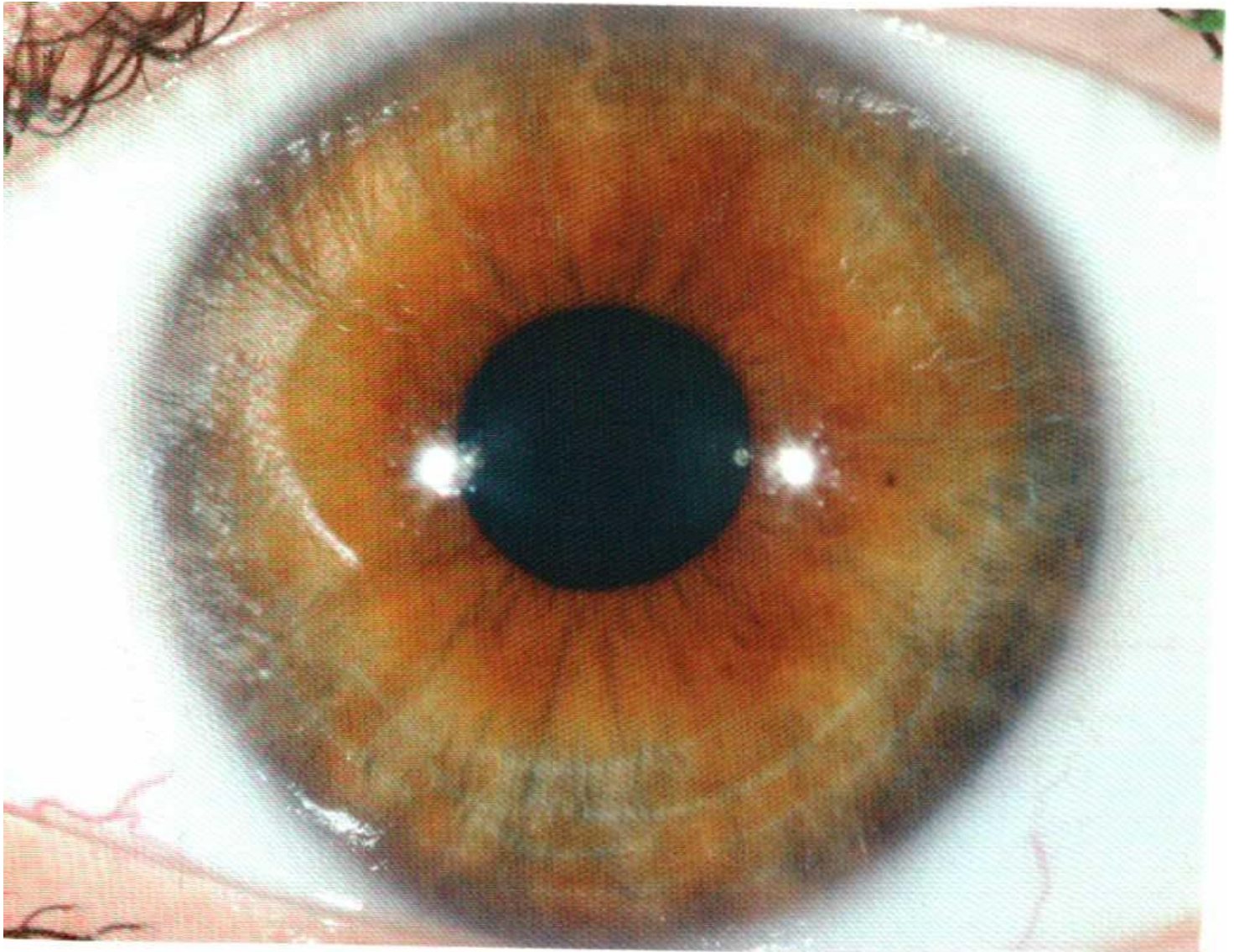


Figure 5.43 - Ferrum chromotose diathesis

Ferrum Chromates ساختار

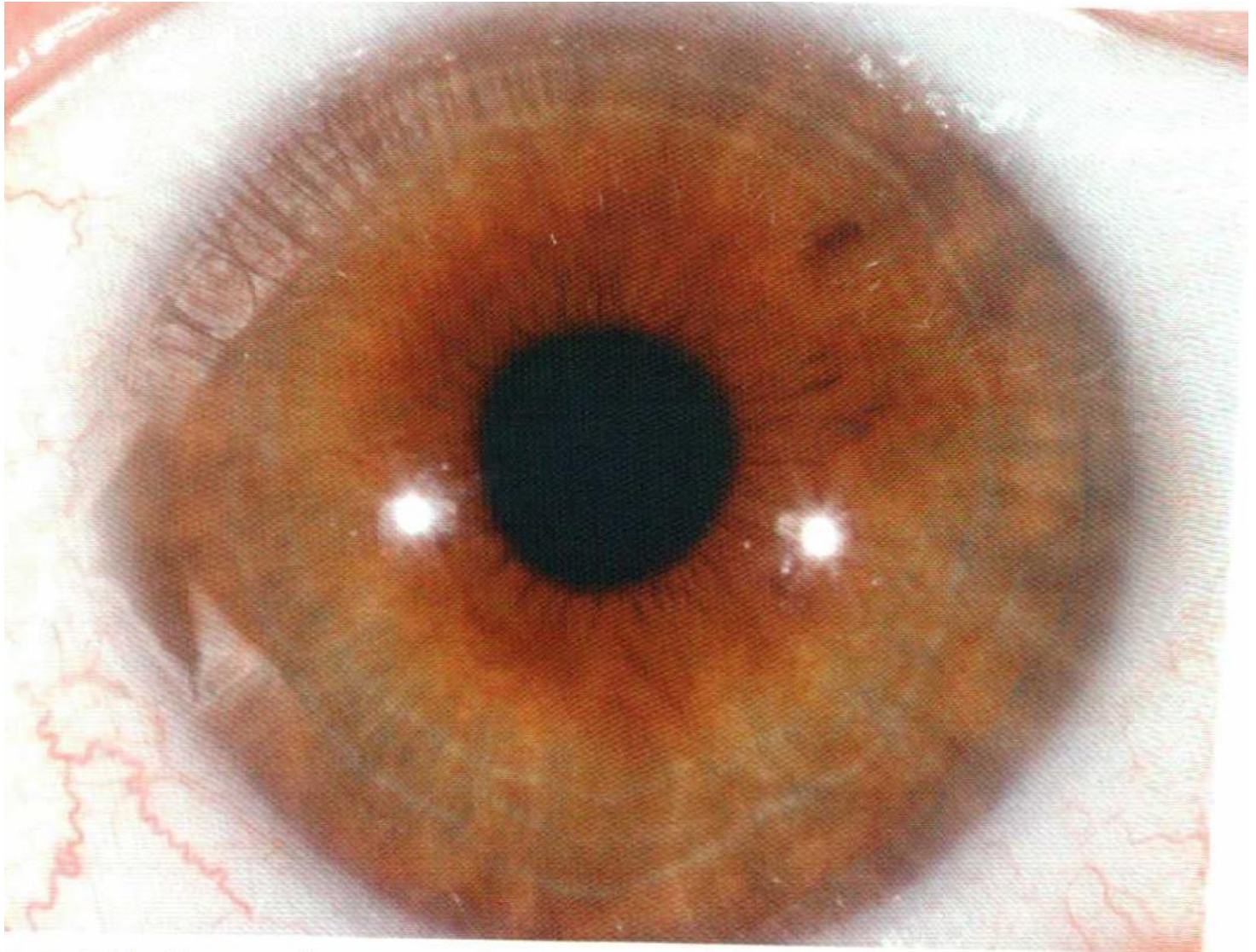
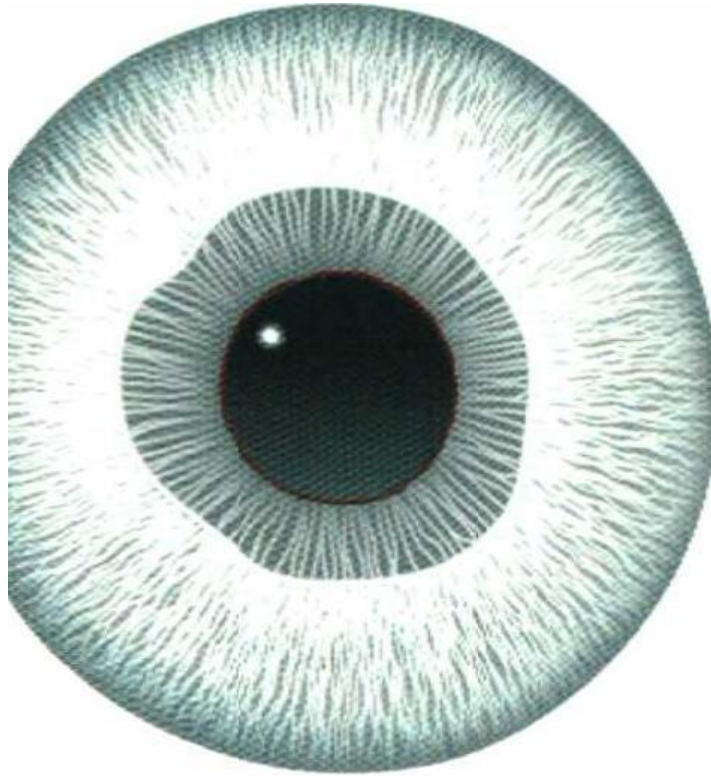


Figure 5.44 - Ferrum chromotose diathesis

Hyper Acidic ساختار



- سایر نام ها:

اسید اوریک ،

Over Acid Type

- ضعف در سیستم ادراری و اسکلتی

- اغلب در گروه عنبیه آبی دیده می شود.

- سطح عنبیه آبی یخچالی و یکدست سفید در عنبیه آبی

- منطقه ۳ کاملاً سفید در عنبیه آبی و ضخیم شده در عنبیه قهوه ای

- اغلب **Scurf ring** دیده می شود (حلقه تیره و سیاه دور عنبیه)



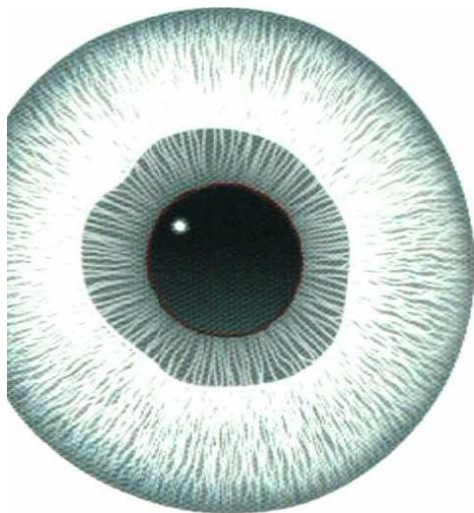


Hyper Acidic ساختار

- بر اساس میزان تجمع اسید ممکن است مشکل روماتیسم هم وجود داشته باشد.
- اغلب **Scurf ring** دیده می شود که نشانه کاهش عملکرد پاک سازی پوست است در نتیجه بروز آگزما و پسوریازیس در پوست دیده می شود .
- به نظر می رسد فیبرها متورم شده و به صورت توده ای در کنار هم و به هم چسبیده اند که این حالت ظاهری سفید رنگ به سطح عنبیه به ویژه در منطقه ۳ ایجاد می کند.
- اختلال در متابولیسم پروتئین ها منجر به تجمع اسید اوریک می شود.
- در این افراد بعد از ورزش اغلب اسید لاکتیکی زیادی تولید می شود.
- انگشتان دست و پا سرد است که به دلیل کاهش جریان خون محیطی است
- در صورت ضعف در عملکرد کلیوی بروز سنگ کلیه
- بروز سنگ کلیه در افراد چشم آبی حدود ۲ برابر چشم های قهوه ای است
- افزایش اسید اوریک منجر به رسوب کلسیم در مفاصل و در نتیجه ایجاد نقرس ،التهاب مفاصل و روماتیسم می شود.
- به دلیل وجود ارتباط قوی بین قلب و کلیه لذا هر دو محل در عنبیه بررسی می شود.

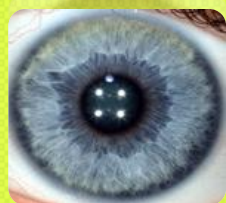


Hyper Acidic ساختار



● توصیه ها :

- کاهش مصرف گوشت به ویژه گوشت قرمز
- مقدار گوشت روزانه باید کمتر از ۵٪ حجم غذا باشد.
- کاهش مصرف الکل ، آجیو ، شکر ، شیرینی جات قنادی ، نان سفید ، نوشابه ، شیر گاو
- کاهش وزن و لاغری
- مصرف تمام میوه های قرمز آبی تیره مانند آلبالو ، گیلاس ، تمشک ، شاتوت از عوارض بعدی نقرس جلوگیری می کند.
- مصرف روزانه آلبالو به ویژه ۲۰ سی سی آب آن (۲ قاشق غذا خوری)
- حذف کامل علائم نقرس الزامی است.
- مصرف روزانه ۲۵۰ گرم گیلاس تازه



Hyper Acidic ساختار

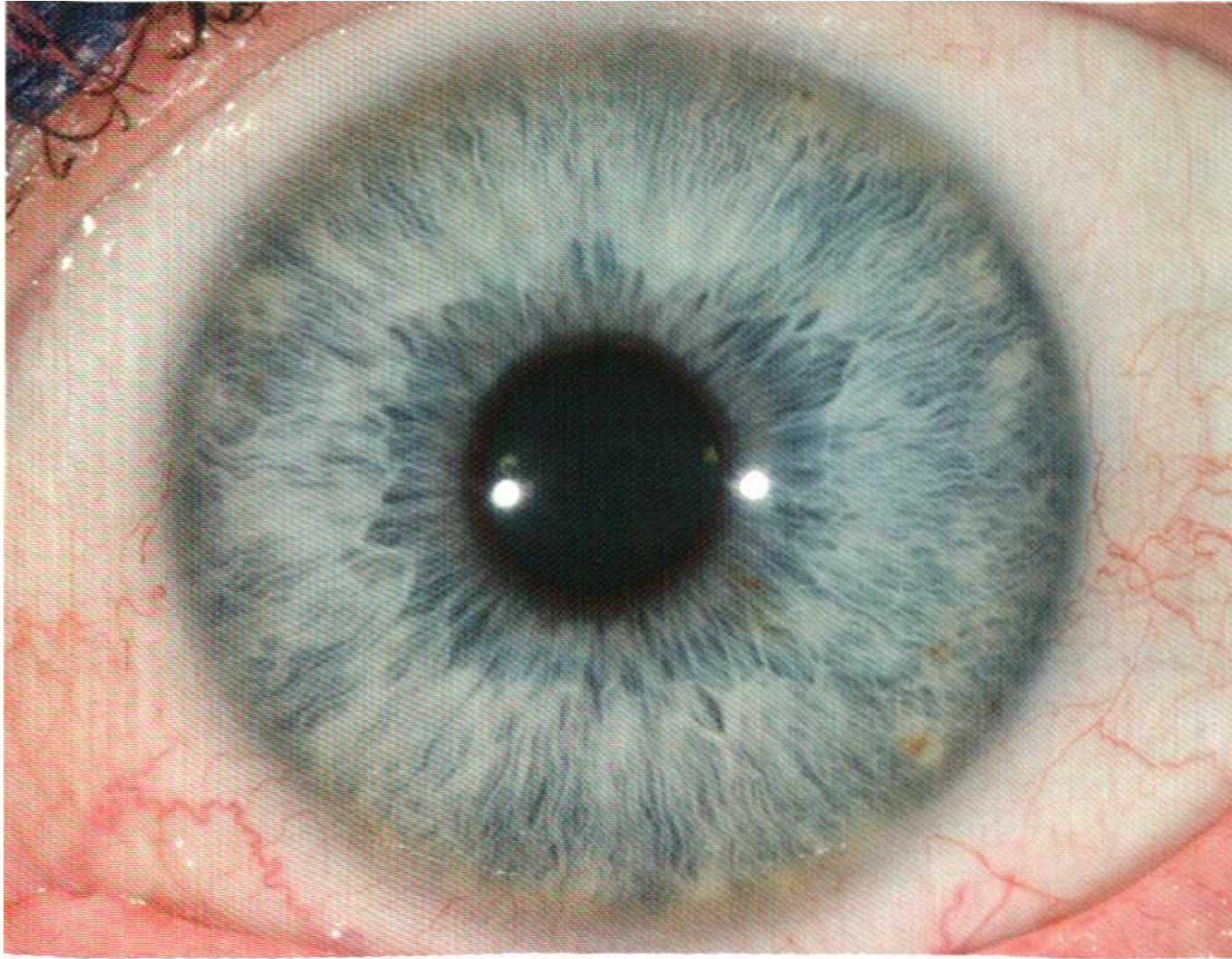


Figure 5.45 - Hyper acidic diathesis

Hyper Acidic ساختار

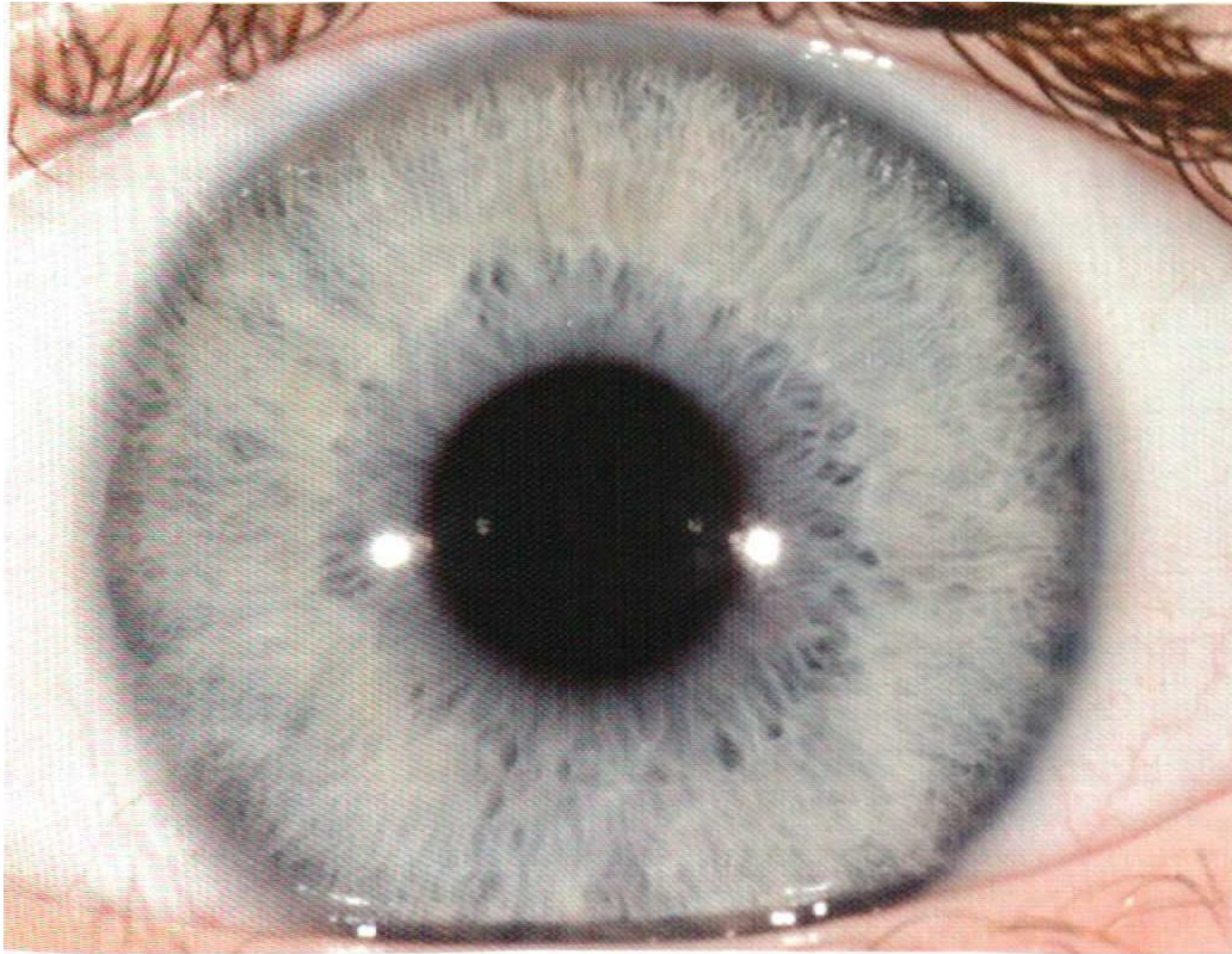


Figure 5.47 - Hyper acidic diathesis

Hyper Acidic ساختار

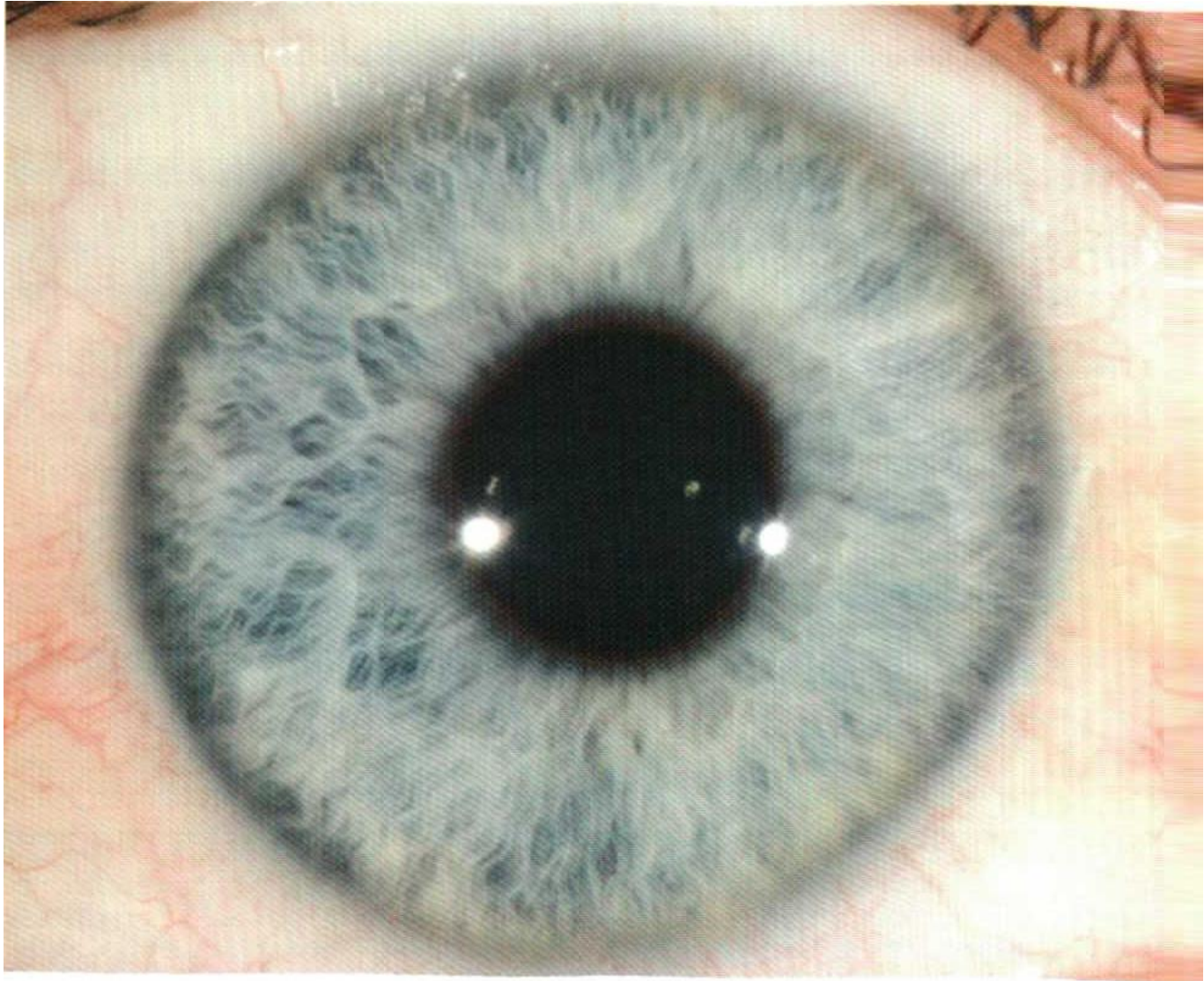
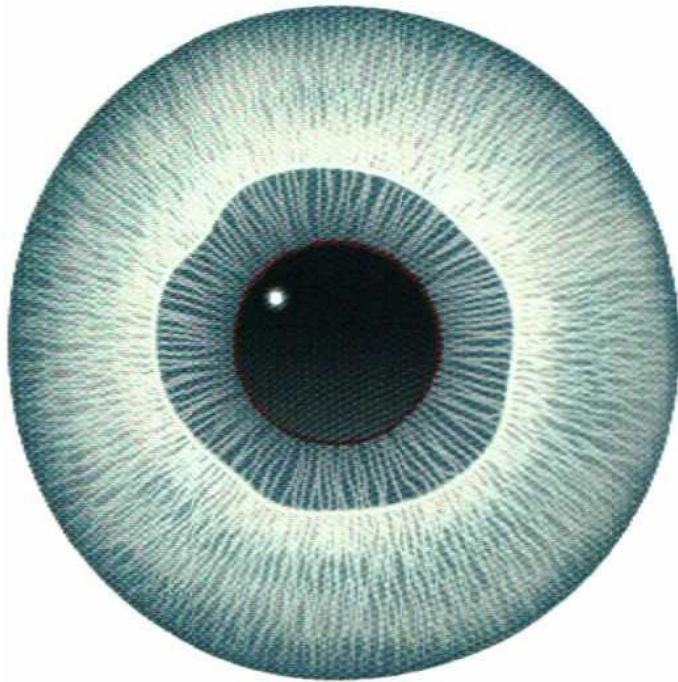


Figure 5.46 - Hyper acidic diathesis

Febrile Subtype ساختار فیبریل



• سایر نام ها :

اسید اوریک و افزایش اسید

• ضعف در سیستم ادراری، مفاصل و بافت ها

• ظاهر عنبیه ، خاکستری یا متمایل به سبز

• از زیر مجموعه های افزایش اسید

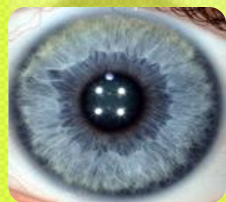
• فیبرها ضخیم شده ممکن است که به نظر چسبیده به هم باشند

• وجود صفحات یا پلاک های ضخیم در سطح عنبیه

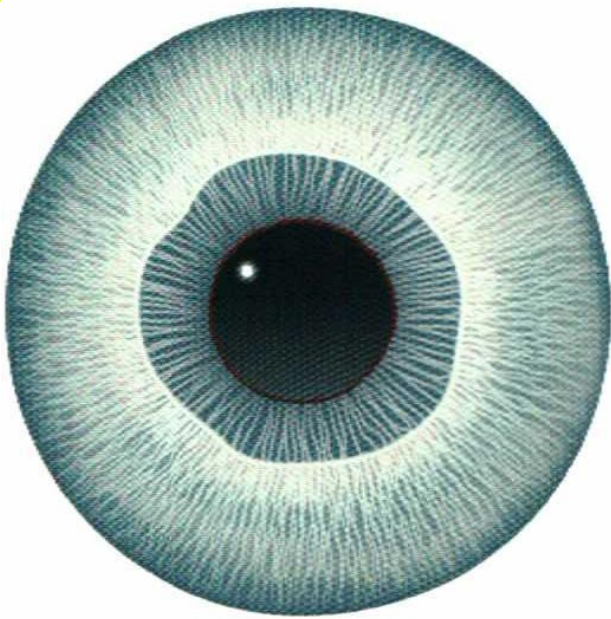
• این حالت از زیر مجموعه های افزایش اسید است

• تفاوت در رنگ سطح عنبیه است . در افزایش اسید رنگ سفید یخچالی در فیبریل

رنگ خاکستری یا سبز خاکستری است.

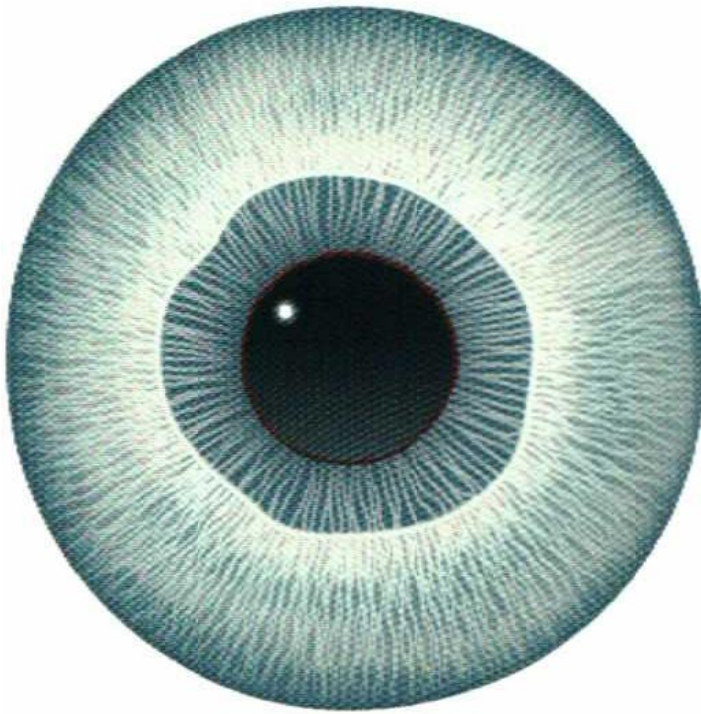


ساختار فیبریل Febrile Subtype



- افزایش احتمال بروز روماتیسم
- در سابقه این افراد تب و تشنج در دوران کودکی ذکر می شود
- اگر تغییر رنگ جزئی باشد حالتی شبیه نشانگان روماتیسمی بوده و استخوان ها در گیرند اما وقتی تمام عنبیه به رنگ خاکستری یا سبز در می آید نشانه درگیری عضلات و بافت پیوندی و متابولیسم نادرست پروتئین است. در این حالت کل مفاصل و تاندونها و استخوانها درگیر بیماریهای روماتیسمی است .
- با افزایش مصرف پروتئین حیوانی و افزایش اسید اوریک علائم تشدید و التهاب کلیه ، ادرار دردناک و عفونت های مکرر بروز می کند.
- منطقه کلیه از نظر نشانه ها باید کنترل شود.

Febrile Subtype ساختار فیبریل



● توصیه ها :

- تمام توصیه های افزایش اسید باید عملی شود
- پرهیز از مصرف گوجه فرنگی ، سیب زمینی ، فلفل و تنباکو
- رژیم گیاهخواری بهترین درمان برای آن است.



Febrile Subtype ساختار فیبریل

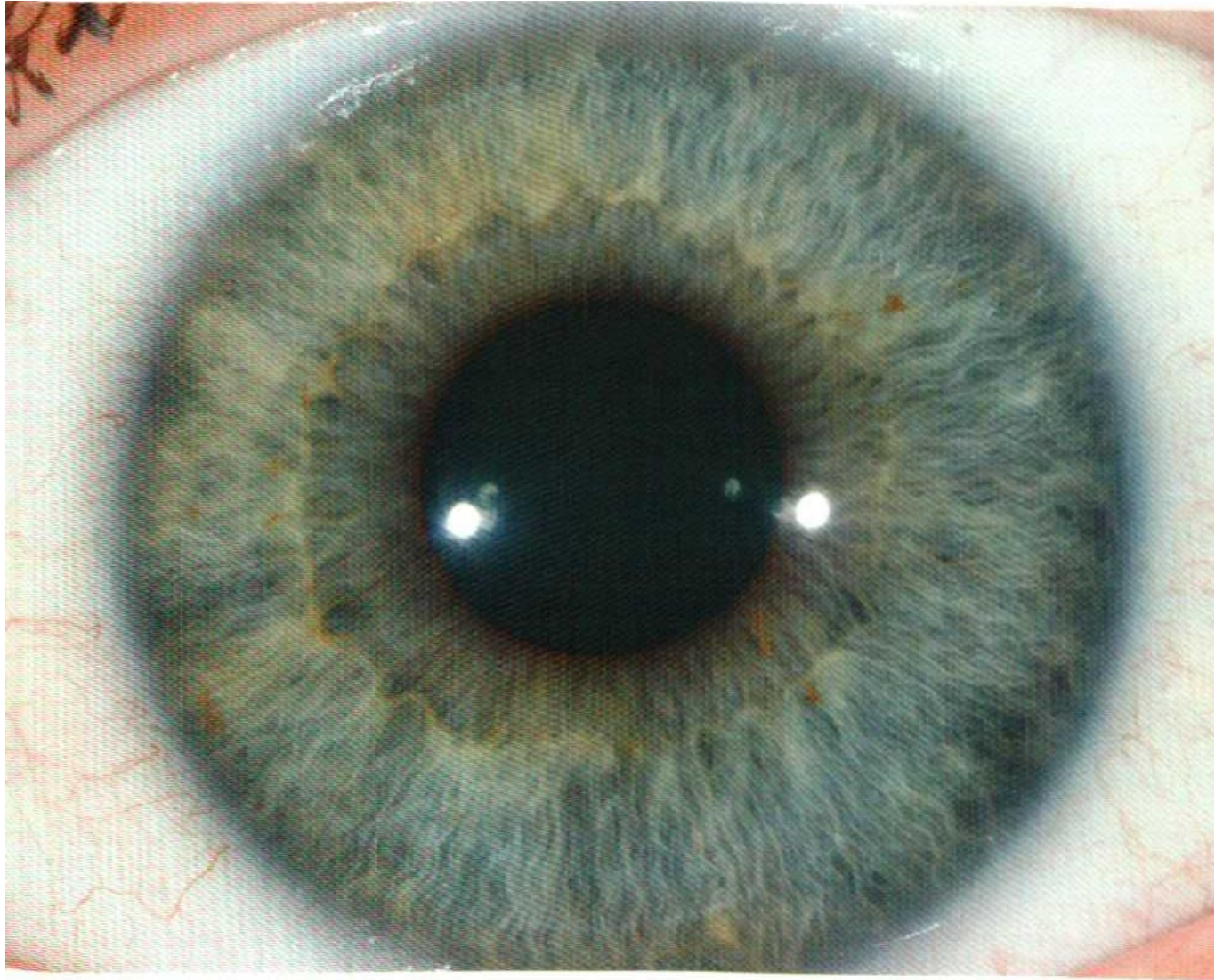


Figure 5.49 - Febrile diathesis

Febrile Subtype ساختار فيبريل

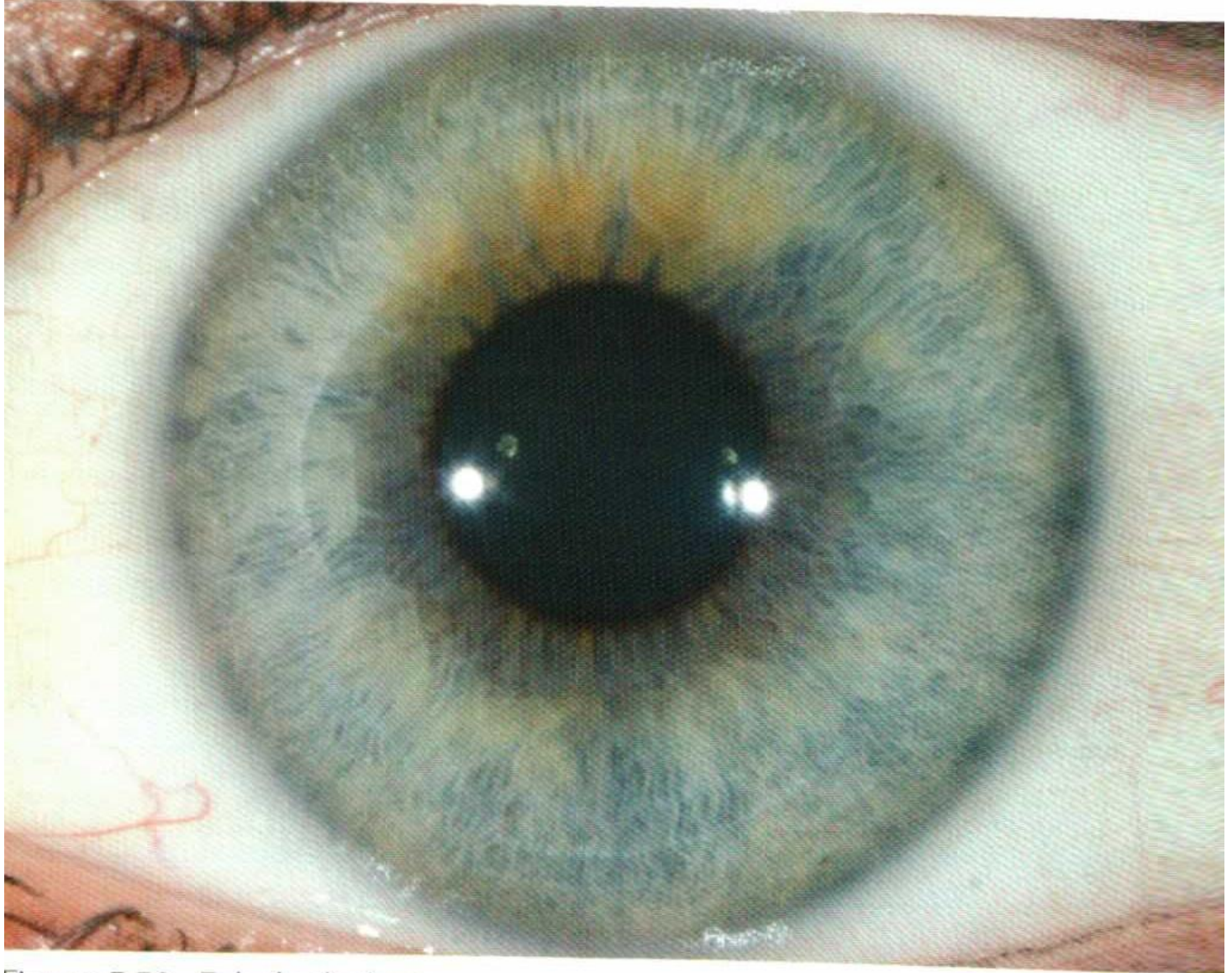


Figure 5.50 - Febrile diathesis

كانون تحقيقات ايريدولوژي

Febrile Subtype ساختار فيبريل

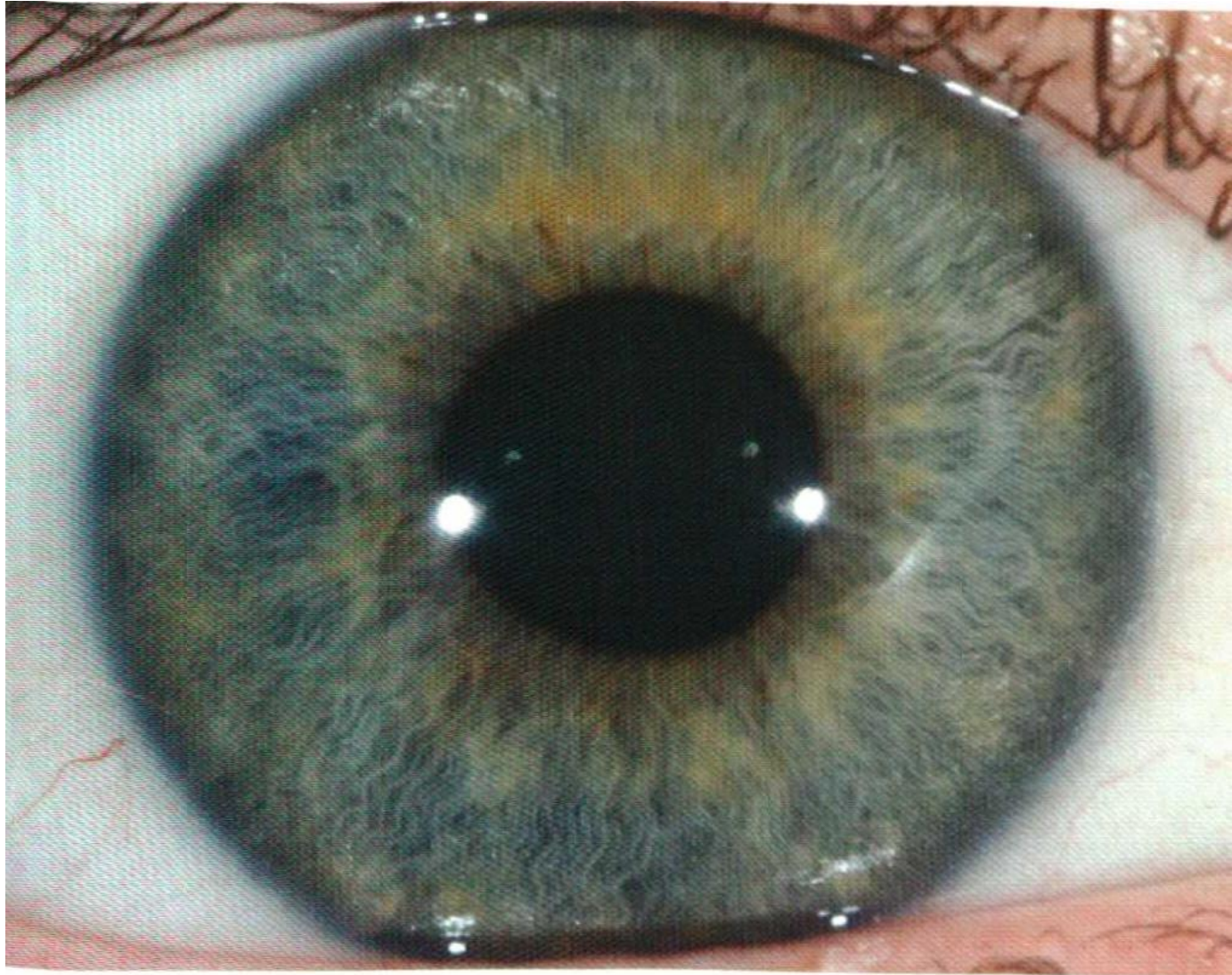


Figure 5.51 - Febrile diathesis

Febrile Subtype ساختار فيبريل

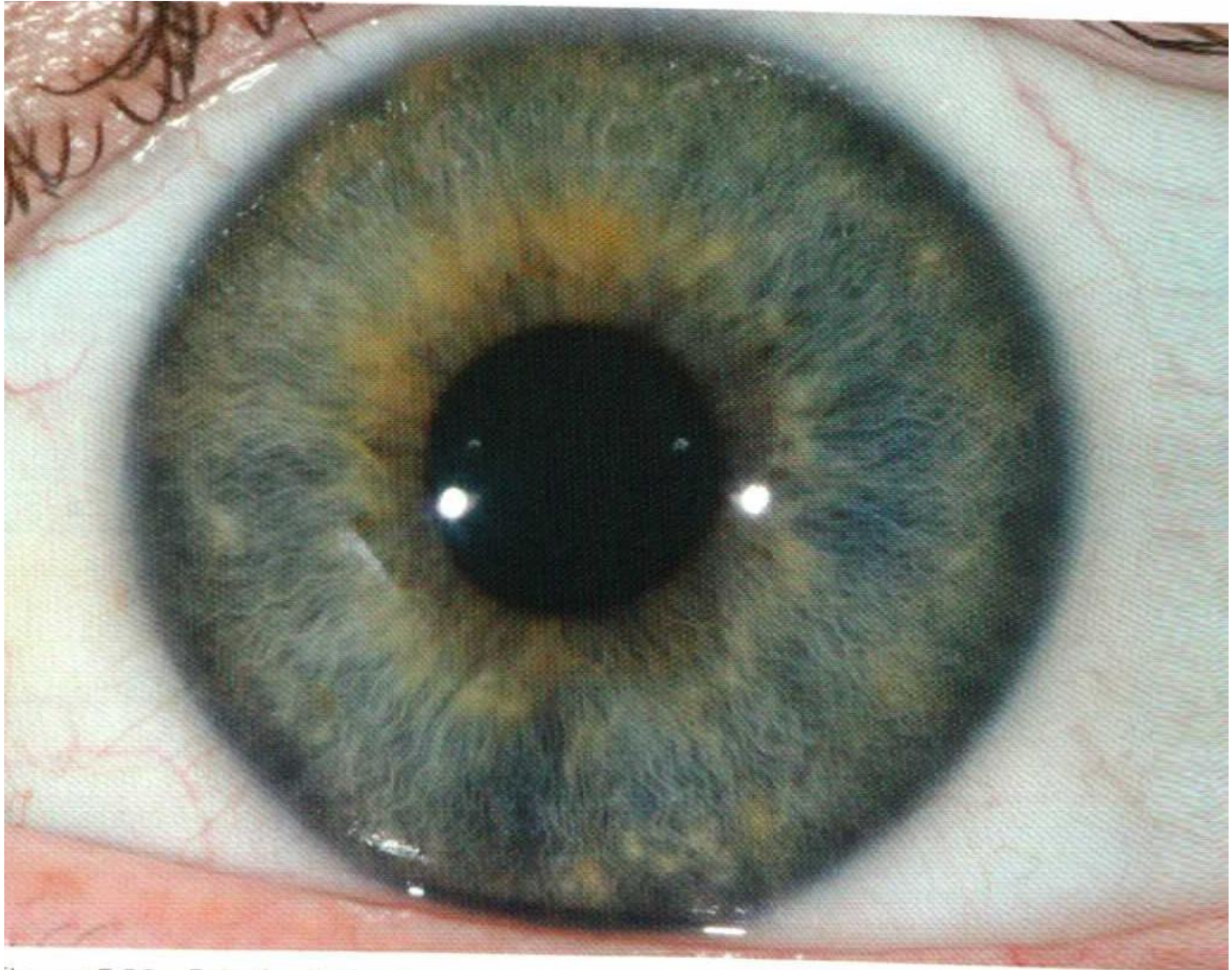
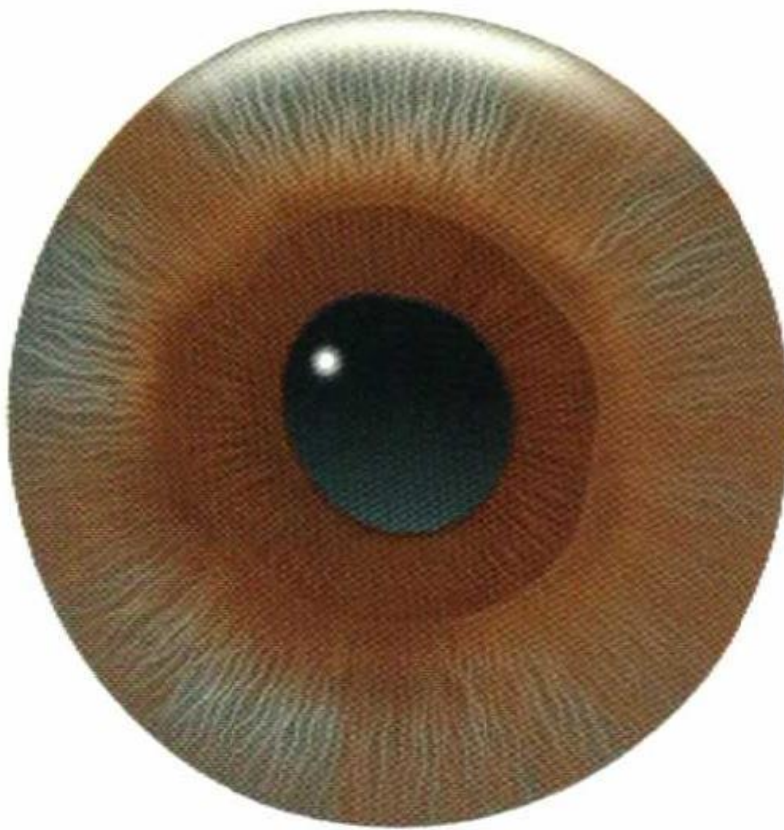


Figure 5.52 - Febrile diathesis

ساختار همانژیوتیک Hemangiotic



- ضعف در عروق و قلب و اعصاب

- بسیاری مهم

- رنگدانه های قهوه ای روشن تمام یا بیشتر بخش های عنبیه را پوشانده است

- مردمک به شکل بیضی عمودی در می آید

- عنبیه به رنگ مخلوط با تاکید بر خطرات قلبی

- اغلب در بخش فوقانی قرینه در سنین ۳۵ سالگی به بعد کمان تشکیل می شود

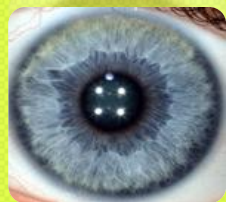
Superior Corneal Arcos





ساختار همانژیوتیک Hemangiotic

- این ساختار نادر است اما در چشم های مخلوط احتمال بروز آن زیاد است.
- در عنبیه های مخلوط و قهوه ای فرد مستعد بروز این ساختار است
- با شروع پدیده درگیری قلبی مردمک به صورت بیضوی در می آید.
- تشکیل کمان فوقانی در بخش های بالای عنبیه (قرینه) قبل از ۴۰ سالگی نشانه خطر جدی قلبی است.
- در این حالت کنترل سایر علائم مانند وجود انگشتان مخروطی و مویرگهای شکسته و ظریف بر روی بینی و گونه
- با توجه به اینکه این علامت بسیار نادر است لذا در صورت تشخیص ، بلافاصله باید بیمار را جهت معالجه و درمان، به پزشک متخصص طب اسلامی ایرانی ارجاع داد
- این حالت مربوط به بروز روماتیسم قلبی است
- تپش قلب ، سرخی ناگهانی صورت ، خون دماغ ، فشار خون بالا ، خون غلیظ و احتقان وریدی می تواند منجر به سختی عروق بشود.
- افزایش عصبانیت ، خطر درگیری عروقی را افزایش می دهد ، از جمله عروق کلیوی که نهایتا منجر به افزایش شدت نبض و فشار خون و نهایتا سکته قلبی





ساختار همانژیوتیک Hemangiotic

- حدود ۳۰٪ مرگ ها در دنیا مربوط به مشکلات قلبی عروقی است که بیشتر هم افراد عصبانی مزاج و تند خو را شامل می شود.

- افرادی که در آنها ساختار همانژیوتیک دیده می شود از نظر ظاهر بدنی به دو دسته تقسیم می شود.

- گروه ۱ : عصبانی مزاج و قوی هیکل (دموی)

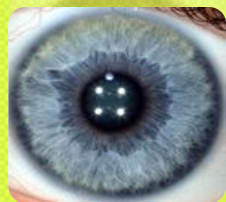
بدنی توپیر ، عضلانی ، ظاهر ورزشکاری ، شانه های پهن

آنها در عین قدرت مندی ، خونسرد هستند ، در زمان استراحت تنفس آرام و عمیق و نبض قوی دارند ، تعرق بدنی متوسط ، این گروه کمترین خطر بروز سکته قلبی را دارند.

- گروه ۲: قد بلند ، لاغر ، سرخ و سفید (صفاوی)

قد بلند ، کمی خمیده و ضعیف ، ظاهر سرخ و سفید ، تنفس سطحی ، نبض تند و به سرعت تعرق می کند. این گروه بیشترین استعداد را برای بروز بیماری دارند.

- اما اگر این طرح ساختار را در فردی دیدید که در هیچ یک از این دو گروه جای نمی گرفت ، اهمیت نشانه های عنبیه ، مهم تر از ظاهر فرد است و باید جدی تلقی شود.



ساختار همانژیوتیک Hemangioma



Figure 5.53 - Hemangioma diathesis

ساختار همانژیوتیک Hemangiomatic

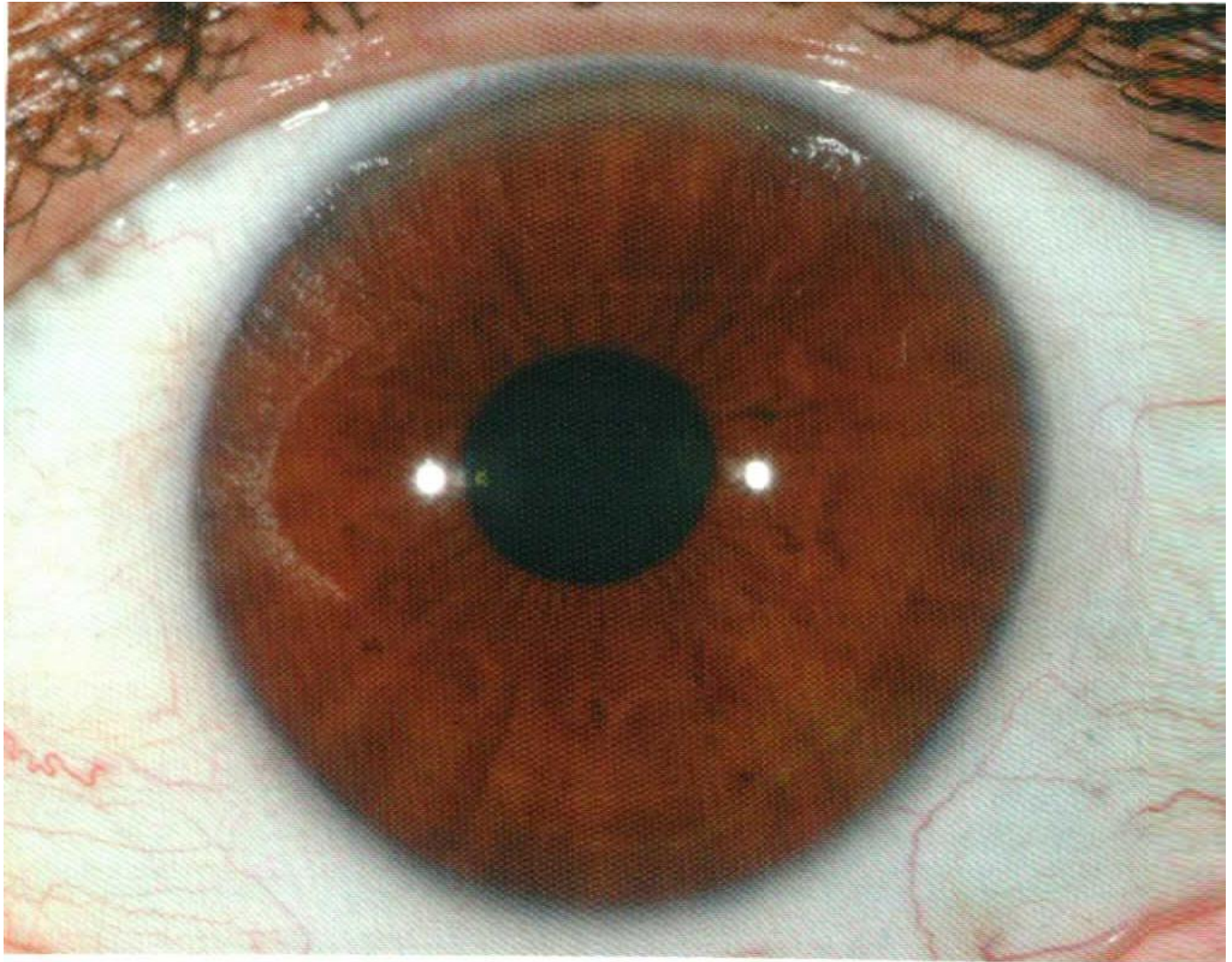


Figure 5.54 - Hemangiomatic diathesis

ساختار همانژیوتیک Hemangioma

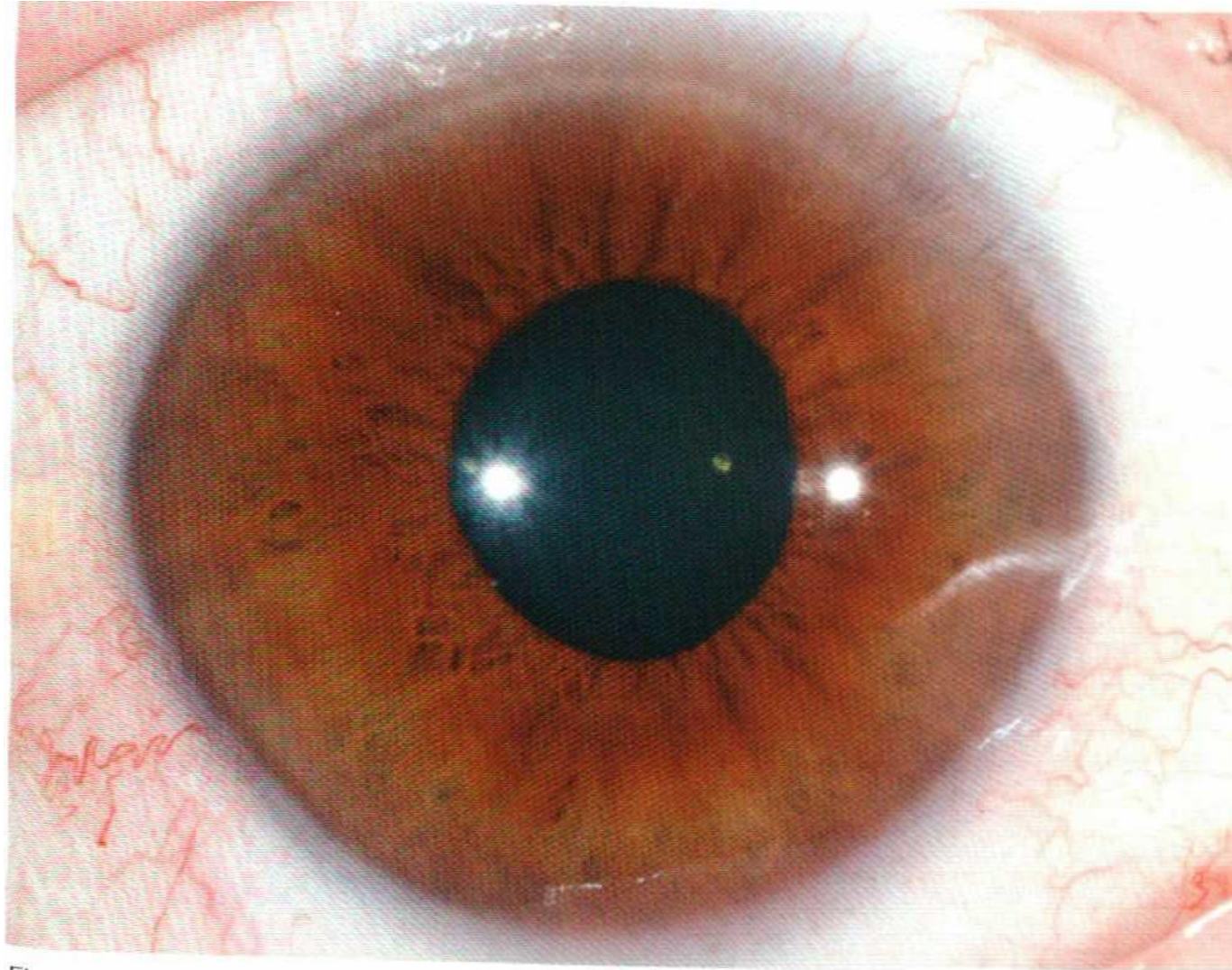


Figure 5.55 - Hemangioma diathesis

ساختار همانژیوتیک Hemangioma

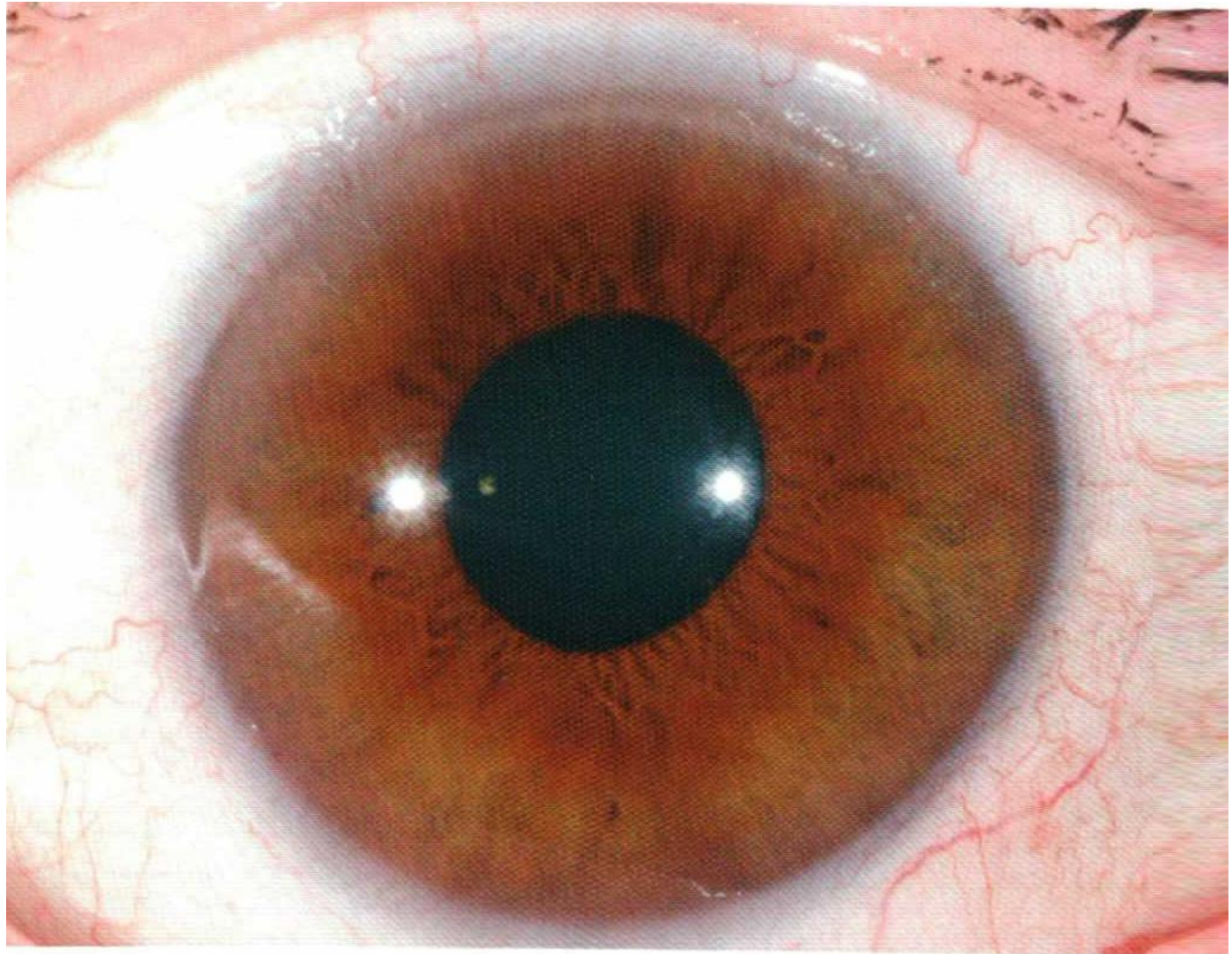
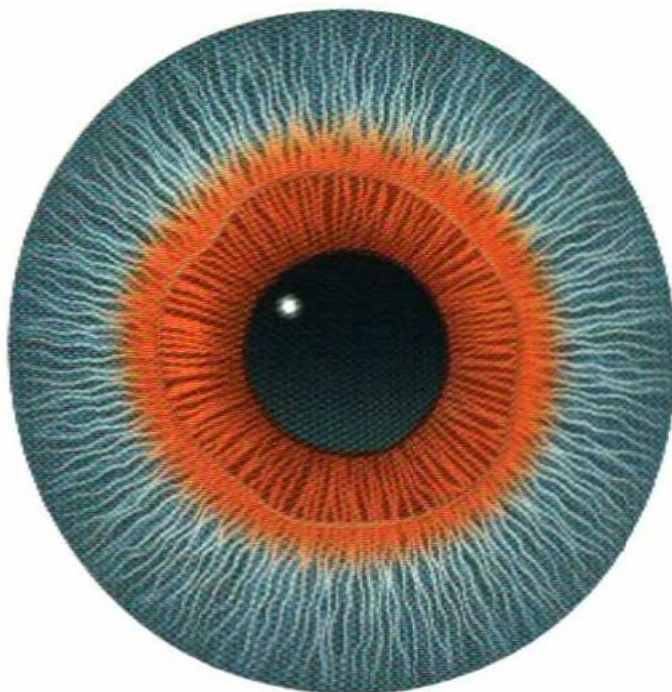


Figure 5.56 - Hemangioma diathesis

ساختار Pancreatic



- ضعف در لوزالمعده

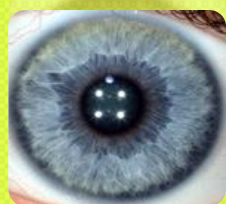
- هتروکرومیا مرکزی نارنجی

- با افزایش فشار بر عملکرد پانکراس ، مقدار رنگ نارنجی هتروکرومیا بیشتر می شود.

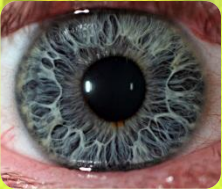
- افزایش فشار بر روی لوزالمعده با ایجاد **لاکونا** و یا **صاف شدن مردمک** در هر یک از

۴ بخش مربوط پانکراس نشان داده می شود

- وجود **پل** و **طوقک چرخ دندانه** و **چهار گوش** در یکی از چهار محل پانکراس



ساختار Pancreatic



- در ابتدا فرد ، مبتلا به دیس گلیسمی و تمایل زیاد به خوردن شیرینی
- اغلب احساس نیاز به خوردن لقمه های کوچک و متواتر در طی روز دارند
- گرسنگی در آنها تولید سر درد می کند.
- بعد از خوردن مواد نشاسته ای ، دچار نفخ ، آروغ و درد بالای معده ، این علائم مربوط به کاهش آنزیم است.
- اغلب پایین تنه چاق دارند ، دور کمر آنها در زنان ۸۵ و در مردان ۹۵ سانتی متر است.
- در صورت افسردگی ، مقدار خوراک افزایش می یابد لذا در این گروه وجود افسردگی و یا تنها زندگی کردن ، تشدید کننده علائم است.
- احساسات منفی و کمبود عاطفه تشدید کننده این حالت است .

ساختار Pancreatic



Figure 5.57 - Pancreatic diathesis

ساختار Pancreatic



Figure 5.58 - Pancreatic diathesis

ساختار Pancreatic

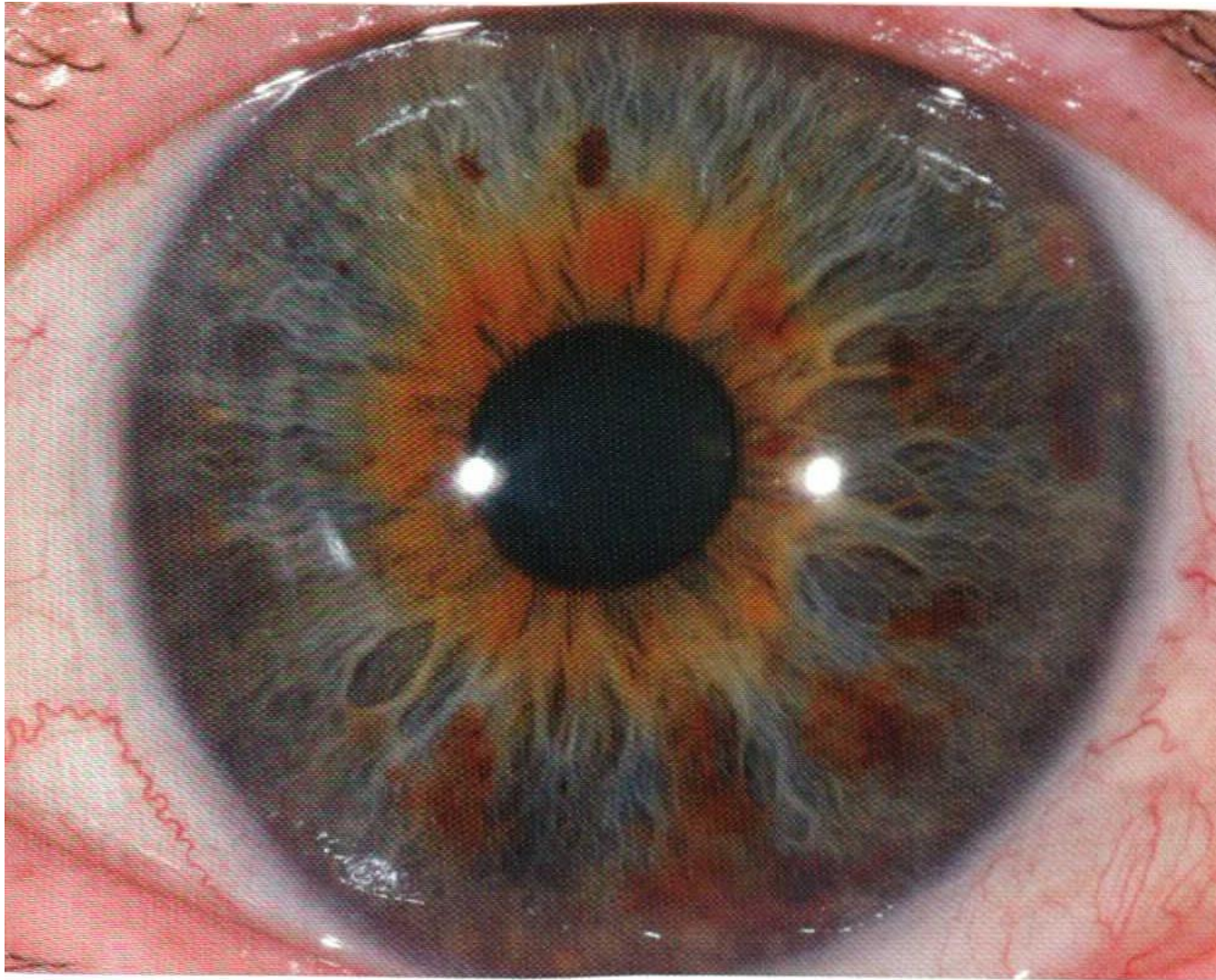


Figure 5.59 - Pancreatic diathesis

ساختار Pancreatic

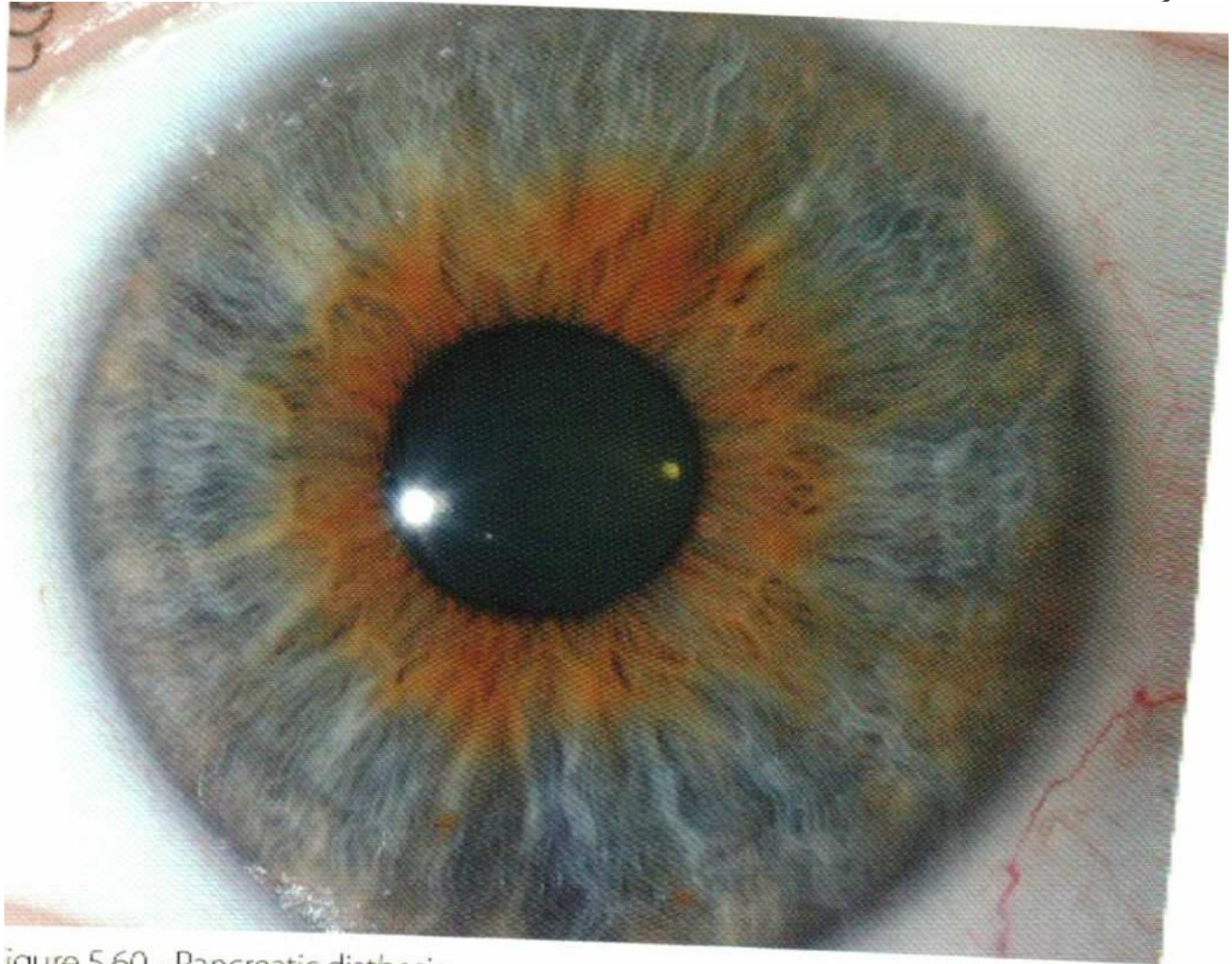
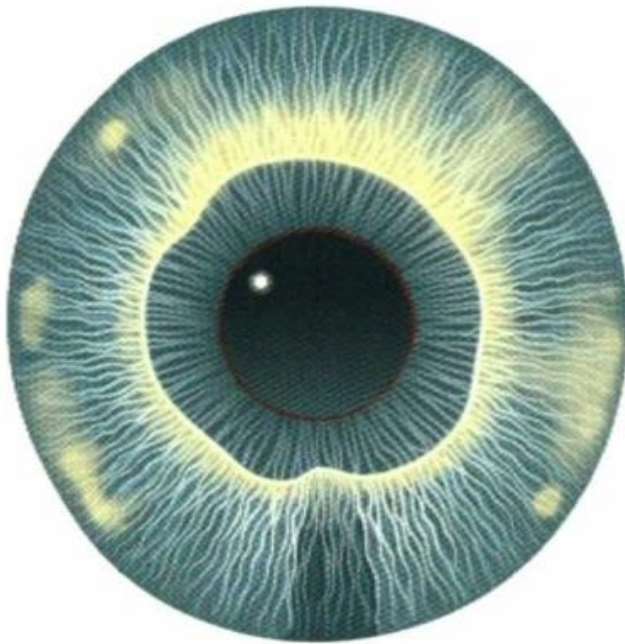


Figure 5.60 - Pancreatic diathesis

ساختر Kidney Lymphatic

• ضعف سیستم کلیوی



• طوقك و منطقه ۳ اغلب زرد رنگ

• علامت **Tophi** اغلب ، سفید و یا زرد دیده می شود.

• رنگدانه زردی سطح بخش مژگانی را پوشانده است.

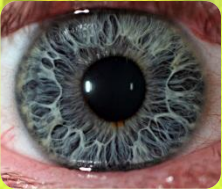
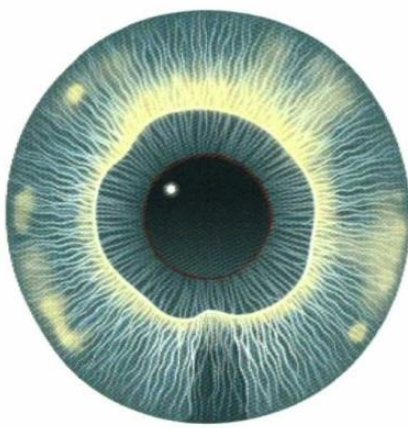
• علائم کمون یا ضعف در بخش کلیه ها اغلب دیده می شود

• در منطقه کلیه فشردگی فیبرها کم شده **Rare Faction** که به معنی کاهش عملکرد کلیه ها بوده و نشانه خشکی بدن آنهاست.

• در همان محل کلیه ، که دارای **Rare Faction** است طوقك ، به سمت بالا و مردمك کشیده می شود و نشانه مشکلات مربوط به سر ، وابسته به کلیه دارد.



ساختار Kidney Lymphatic



• علل :

• متابوليسم معيوب پروتئين ها و سموم خارجي , مصرف كم مايعات و يا مصرف طولاني مدت آب ناسالم

• علایم بالینی :

• اغلب احساس تشنگي ندارند

• حجم ادرارشان كم است.

• در معرض افزايش اسيد اوريك خون هستند.

• افزايش احتمال بروز آرتریت و مشکلات مفصلي

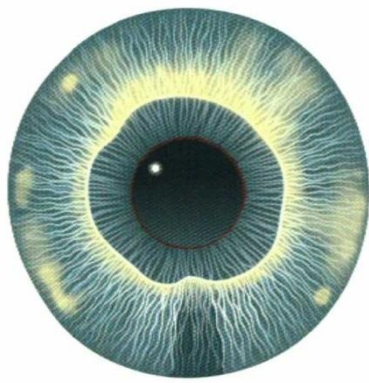
• ورم ، عفونت مثانه ، سنگ کلیه و نفریت

• اغلب خواب آشفته دارند و در خواب بسيار تکان مي خورند ، در کودکي روي

آنها را در حين خواب نمي توان پوشاند.

• اغلب ترس هاي پنهاني دارند

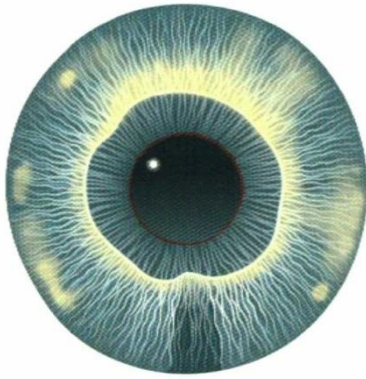
ساختر Kidney Lymphatic



- پف شفاف زیر چشم نشانه ضعف در عملکرد کلیه ها
- کاهش عملکرد کلیه ها موجب اختلال در قلب و عروق ، آرتریت روماتوئید
- پوست بسیار حساس ، مستعد بروز اگزما
- پوست خشک و حساس این گروه به معنی کاهش آب و اسید های چرب ضروری بدنشان است
- اغلب دارای علامت غیر دائمی شبکه آلرژی در اسکرا هستند.
- تحمل محیط های حاوی قارچ را ندارند مانند خانه های قدیمی با گرد و خاک زیاد
- تمام علائم در شرایط سرد و مطلوب تشدید می شود.
- علائمی مانند سردرد مزمن ، عصبانیت شدید ، فراموشی لحظه ای ، فشار خون بالا



ساختار Kidney Lymphatic



● توصیه ها :

- مصرف قهوه ، الکل ، نوشابه ها ، آب میوه غلیظ حذف
- مصرف ۲ لیتر آب که نیمی از آن شامل : دمنوش های گیاهی ، آب سبزیجات با ۵۰٪ رقت
- آب میوه هم با ۶۰٪ رقت داده شده
- آب البالو ، شاه توت ، تمشک ، در حذف خلط های باقی مانده در کلیه ، کبد و روده بسیار موثر است.
- کاهش مصرف گوشت و چربی حیوانی
- ۵ روز در هفته ۱۰ تا ۲۰ دقیقه ورزش سبک مانند : پیاده روی یا دوچرخه سواری



Kidney Lymphatic ساختار



Figure 5.66 - Kidney bags

Kidney Lymphatic ساختار

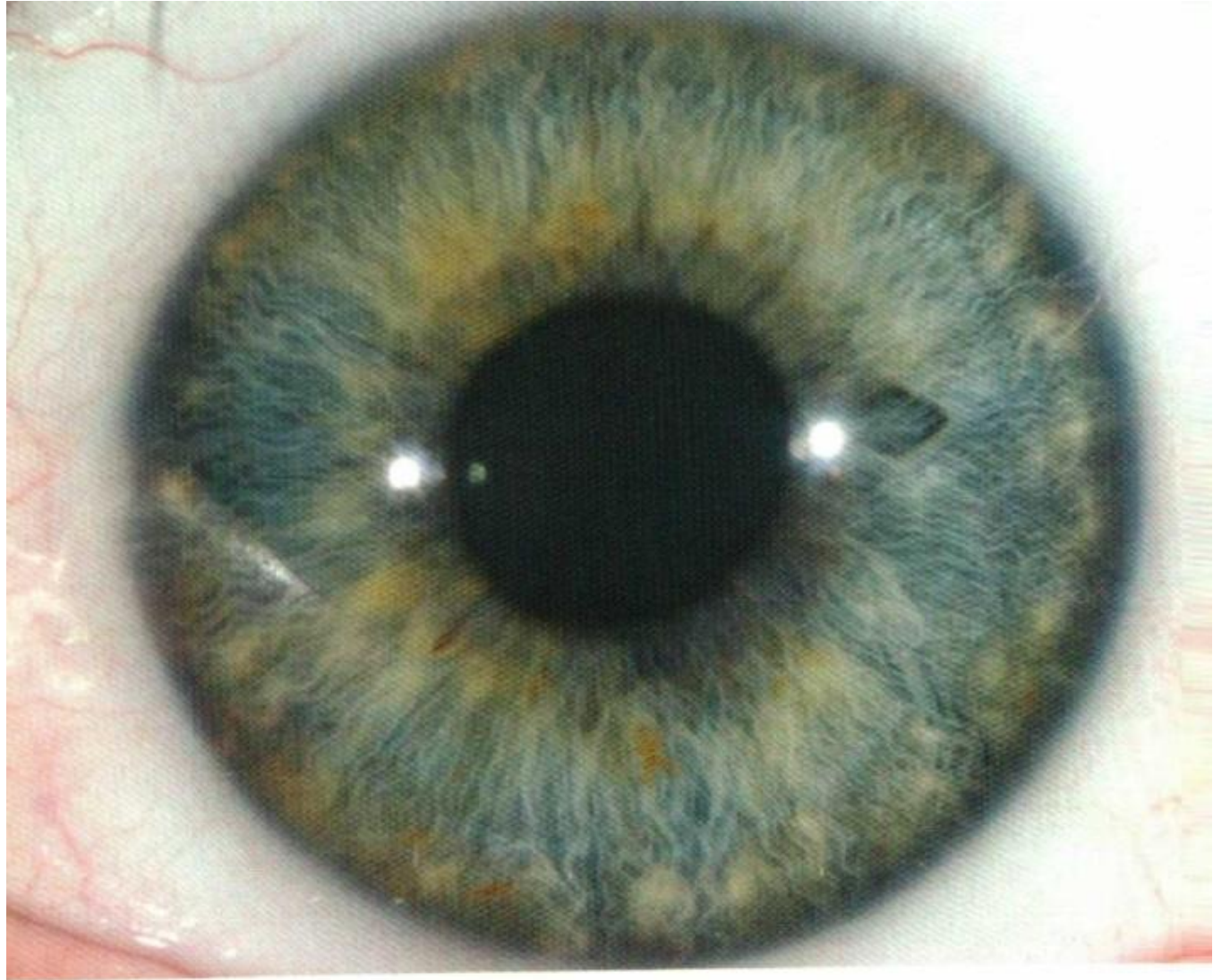


Figure 5.62 - Kidney lymphatic diathesis

Kidney Lymphatic ساختار

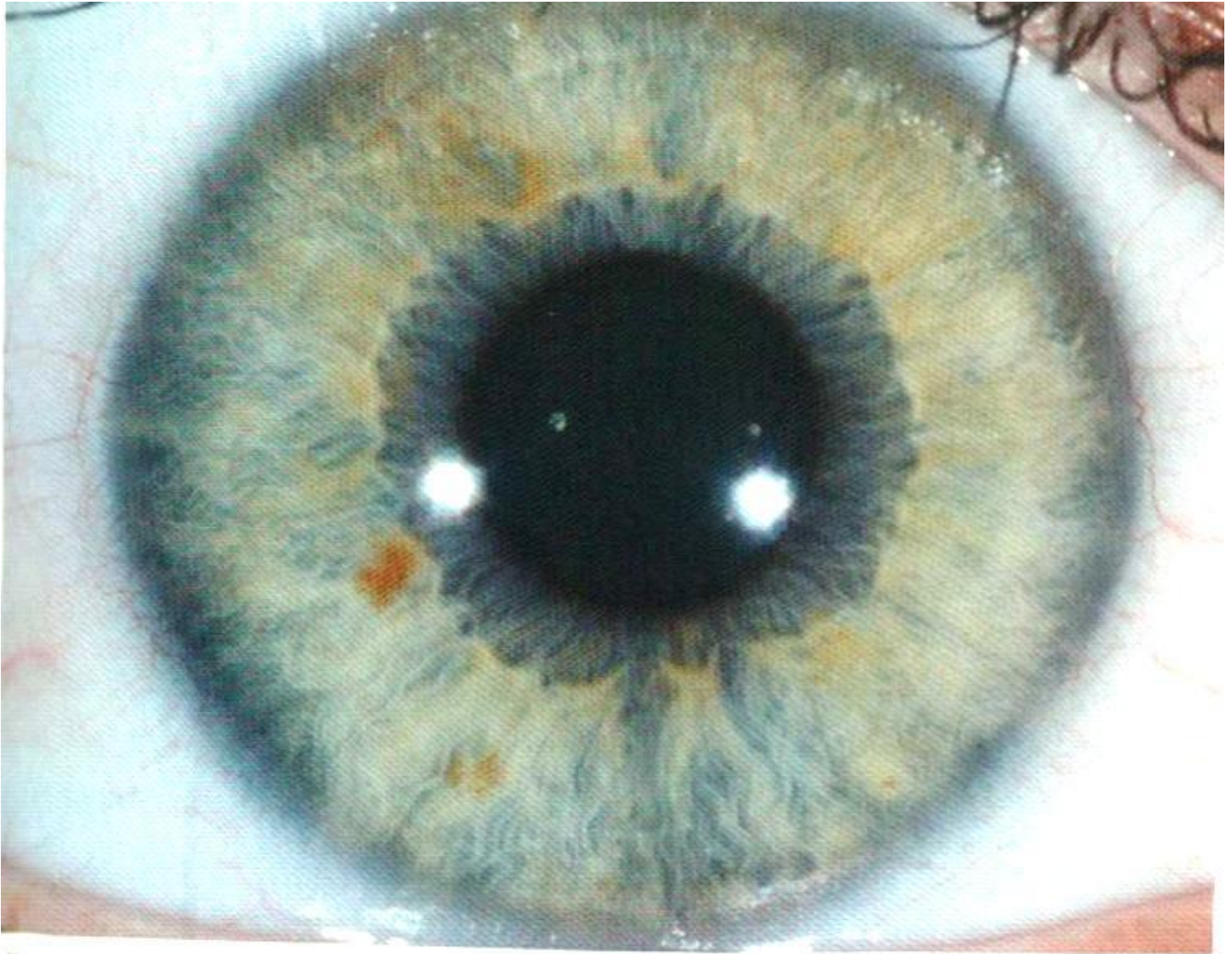


Figure 5.63 - Kidney lymphatic diathesis

Kidney Lymphatic ساختار

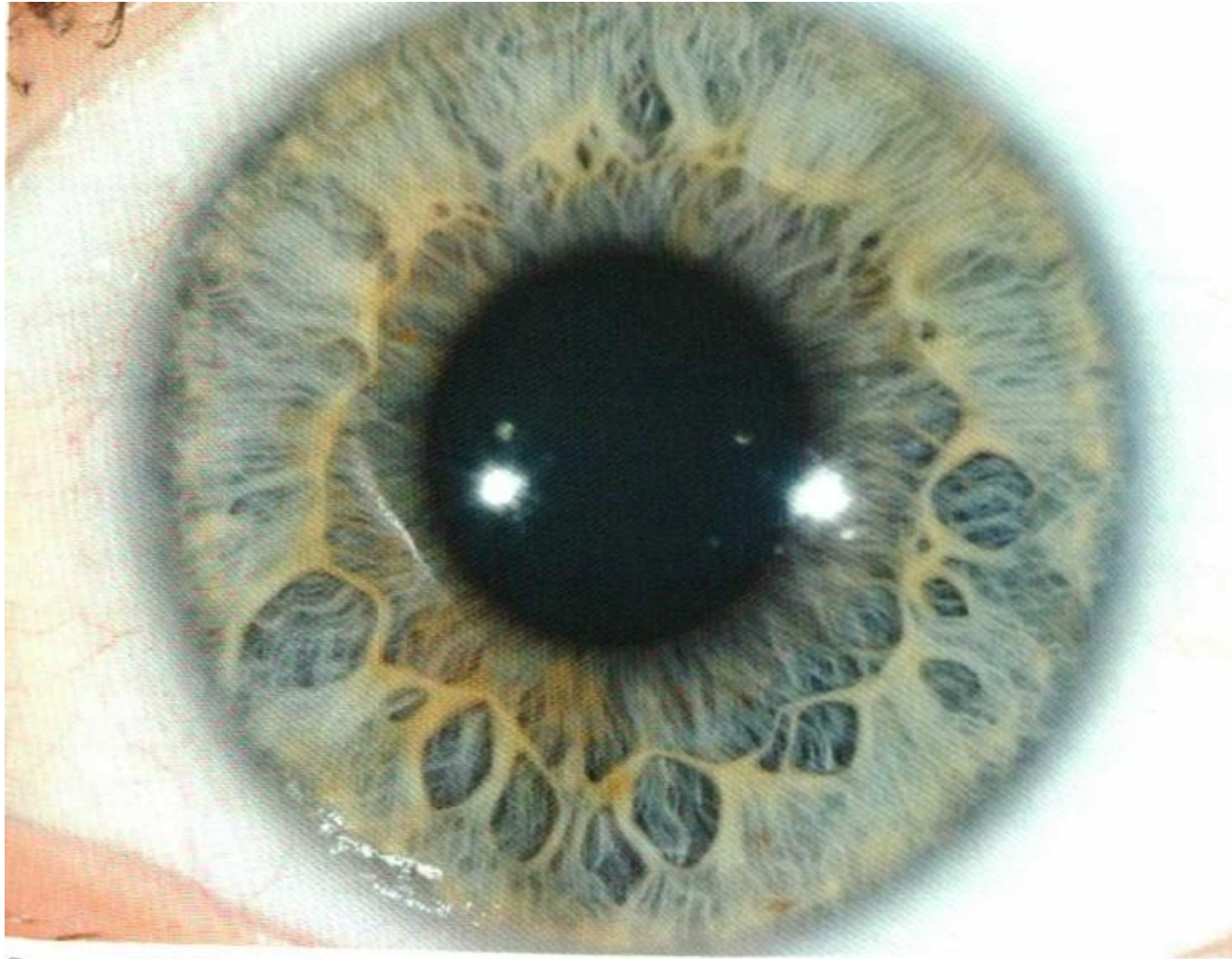
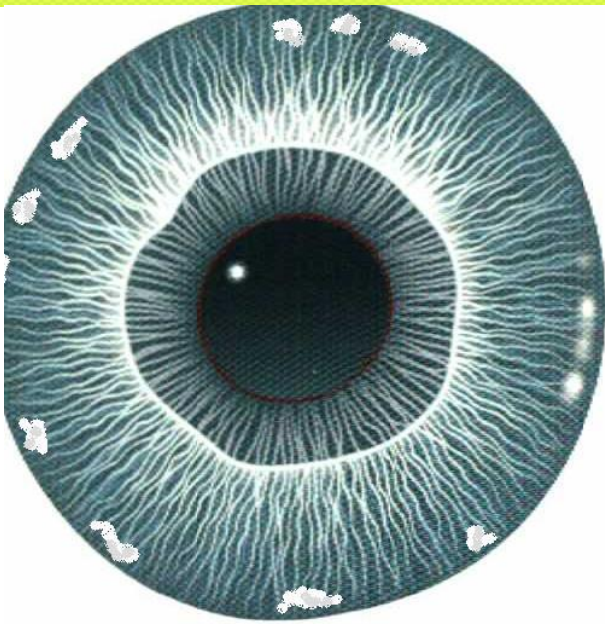


Figure 5.61 - Kidney lymphatic diathesis

ساختمان Hydrogenic



- ضعف در سیستم کلیوی و لنفاوی

- سایر نام ها : Hydro lymphatic

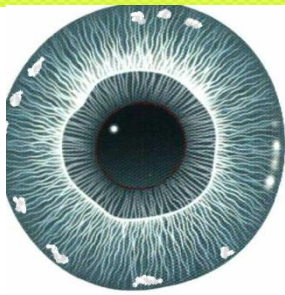
- Tophi های متعدد در منطقه ۵ و گاهی منطقه ۳

- Tophi اغلب در منطقه ریه ، بینی ، پستان (که محل های احتقان لنفاوی هستند)

- رنگ Tophi سفید ، زرد ، نارنجی ، قهوه ای که هر چه رنگ تیره تر ، تجمع موارد سمی بیشتر است.



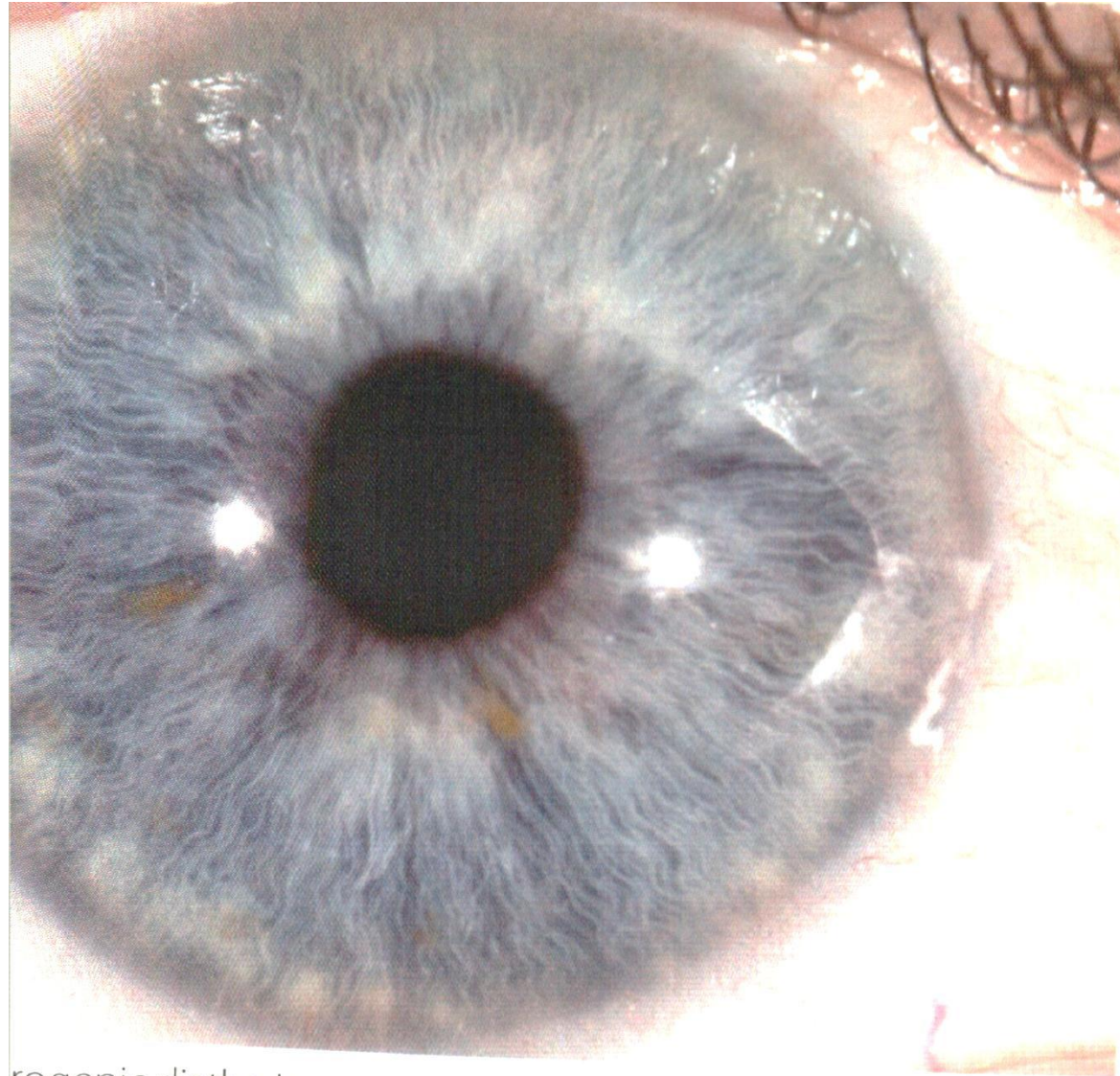
ساختار Hydrogenic



- جریان خون و لنف در آنها نا منظم است.
- اغلب سر کوچک ، داغ بوده و به سرعت عرق می کنند
- پس از ابتلا به بیماری های عفونی ، غدد لنفاوی آنها به سرعت بزرگ و ملتهب می شود.
- بیماری روماتیسمی ، تنفسی ، آلرژی و سرما خوردگی بسیار شایع
- بیماری های قلب و عروقی و کلیوی ، برونشیت
- تعرق زیاد ، احساس بسیار بدی دارند لذا اغلب ، زیاد دوش می گیرند.
- شکل بندی شبیه آدمک اندروید ، با شکم بزرگ
- مستعد بروز روماتیسم در اواخر عمر ، به دلیل اشکال در گوارش مواد پروتئینی
- وزن آنها در طی روز به دلیل حجم آب احتباسی در بدن یا دفع آن بسیار متغیر است .
- پف صورت و چشم ، اغلب در ابتدای صبح



ساختار Hydrogenic



hydrogenic diathesis

ساختر Hydrogenic

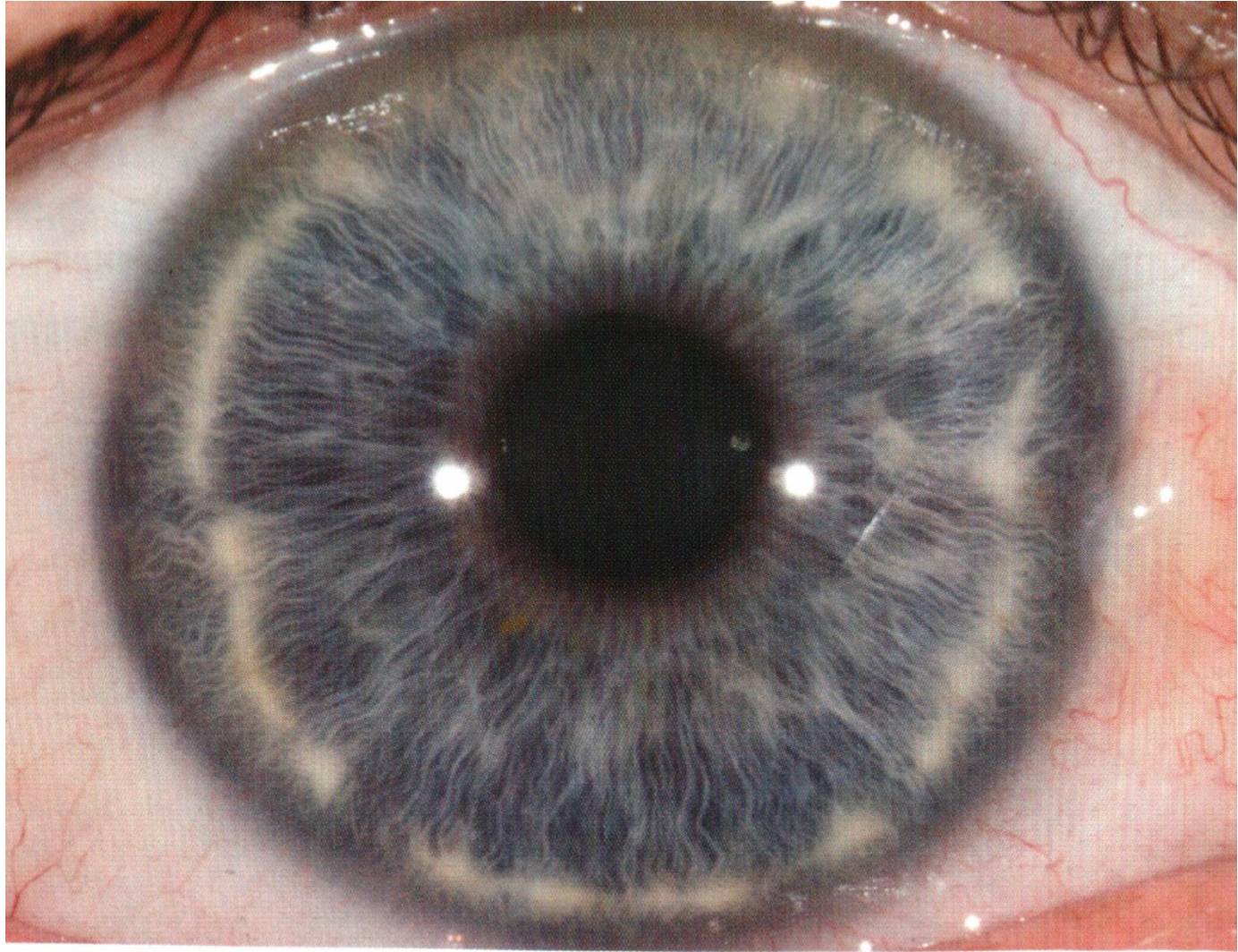
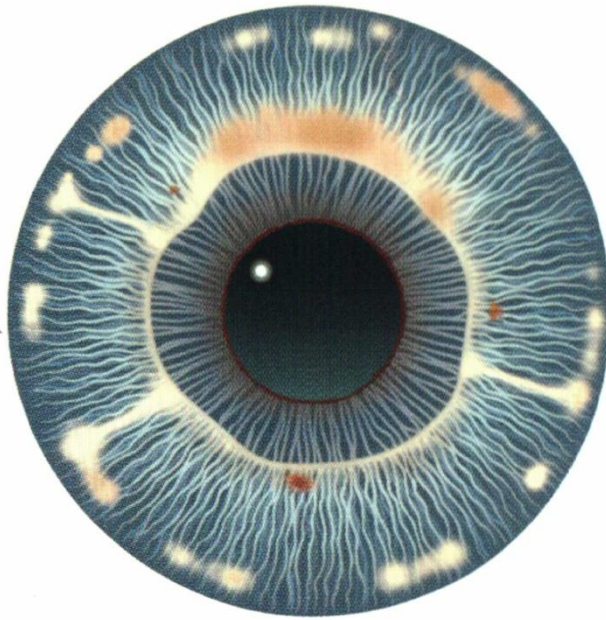


Figure 5.70 - Hydrogenic diathesis

Lymphatic Hypoplastic

- ضعف در سیستم ایمنی و اندام های دفعی



- ساختمان و سلول ها = Plastic کاهش فعالیت = Hypo

- عنبیه آبی یا آبی خاکستری که در برخی مناطق بی رنگ شده است.

- وجود Tophi و لکه هایی سفید یا بی رنگ در منطقه ۵ که با رشته ها به منطقه ۳ وصل شده اند که نشانه کاهش ایمنی بدن و احتقان و ایستایی در سیستم ایمنی است

- منطقه مردمکی تیره تر از رنگ اصلی دیده می شود.

- تشکیل رنگدانه در سطح عنبیه



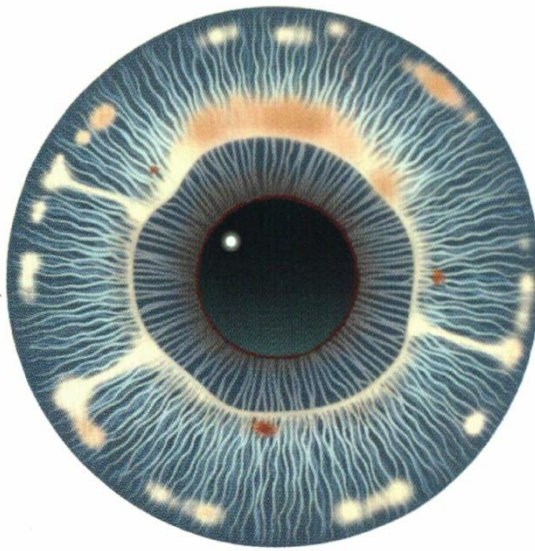
Lymphatic Hypoplastic



- در این ساختار کمبود مواد غذایی در سلول ها وجود دارد
- بخش های مربوط به سیستم دفع شامل : روده بزرگ ، کلیه ها ، کبد ، پوست ، سیستم لنفاوی و دستگاه تنفسی ، عملکرد ضعیفی دارند
- با ضعیف شدن هر يك از اجزاء سیستم دفع ، فشار بر روي سایر اندامها افزایش می یابد.
- در کودکانی ، بدن آنها خلط و موكوس زیادی می سازد
- عفونت های گوش و حلق و بینی و گلو و لوزه ها شایع
- روده ها تنبل ، و تنفس بوی بدی دارد
- به دلیل مصرف زیاد آنتی بیوتیک ها ، ابتلا به عفونت های میکروبی تکرار می شود.
- چرك لوزه ، سینوزیت و تولید خلط زیاد در بینی و گوش



Lymphatic Hypoplastic

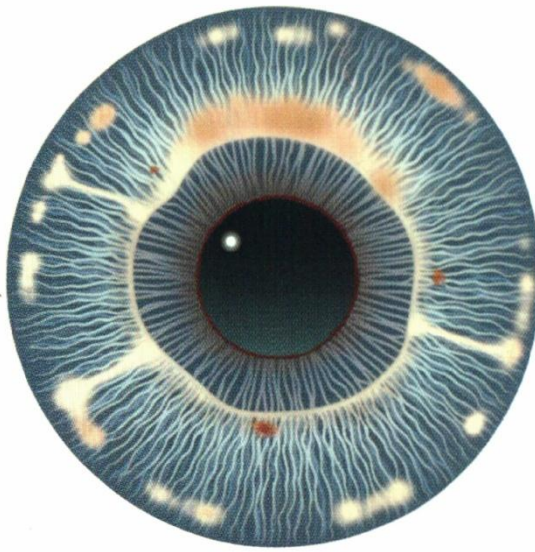


- این ساختار پی‌شساز ساختار Dyscratic است



- بروز بیماری‌های پوستی ، به دلیل ضعف در عملکرد دفعی پوست
- به دلیل عدم دفع خلط اضافی ادم و ورم به ویژه در پاها شایع
- بخش گوارش تیره تر از رنگ عنبیه ، که نشان از کاهش جذب مواد غذایی و متابولیسم آنهاست.
- اغلب این افراد ، میوه جات و سبزیجات کم ، مصرف می کنند و به جای آن، از مواد غذایی فن آوری شده و کارخانه ای یا حاوی شکر زیاد استفاده می کنند و البته رژیم غذایی مادر آنها در دوران بارداری و شیر دهی نیز همچنین بسیار دخیل بوده است.

Lymphatic Hypoplastic



● توصیه ها :

● مهم ترین توصیه ورزش منظم به ویژه پیاده روی ، دوچرخه و شنا ، که موجب اصلاح گردش خون و لنف و کمک به افزایش دفع می شود.



ساختار Lymphatic Hypoplastic



Figure 5.73 - Lymphatic hypoplastic diathesis

ساختار Lymphatic Hypoplastic

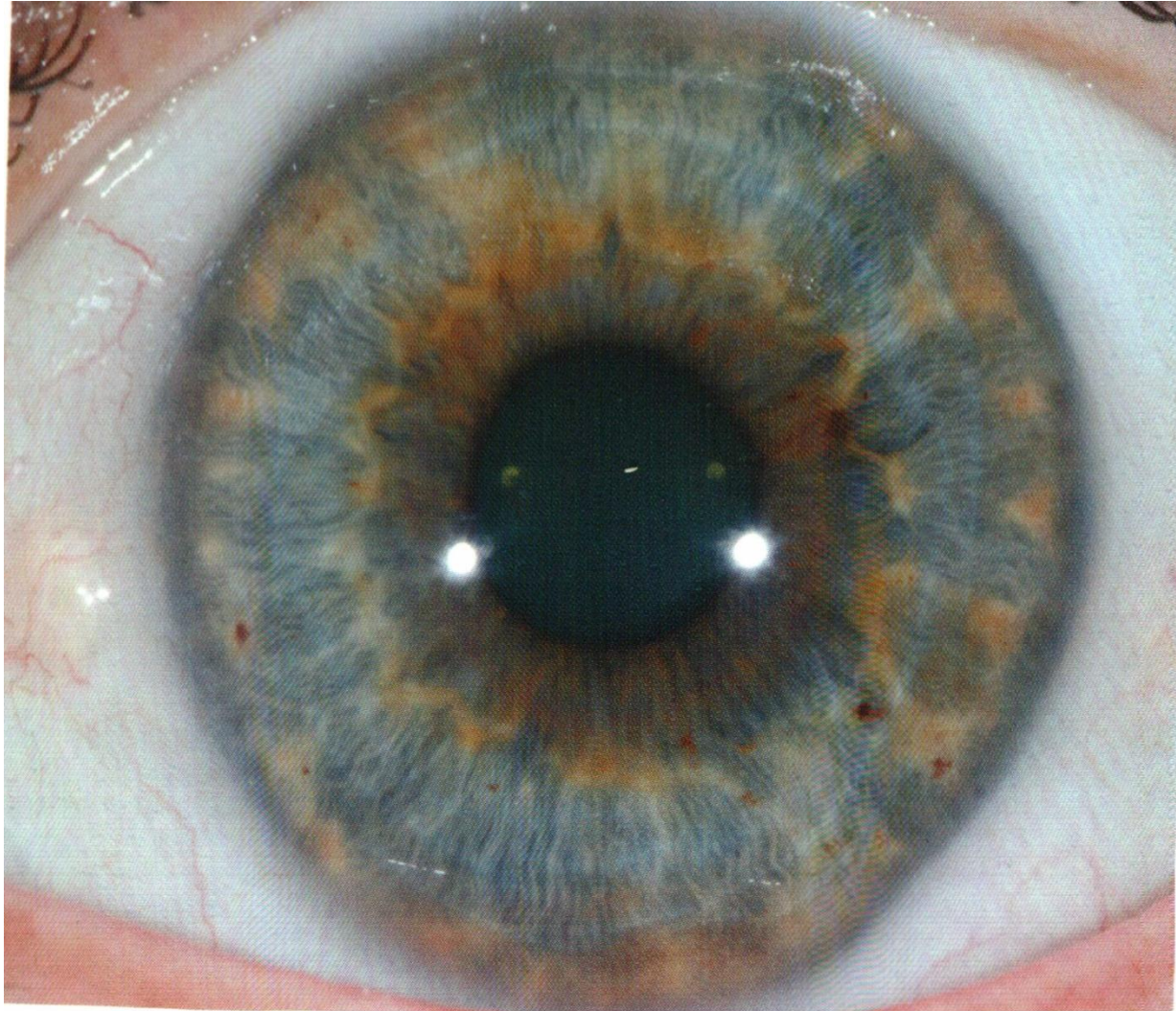
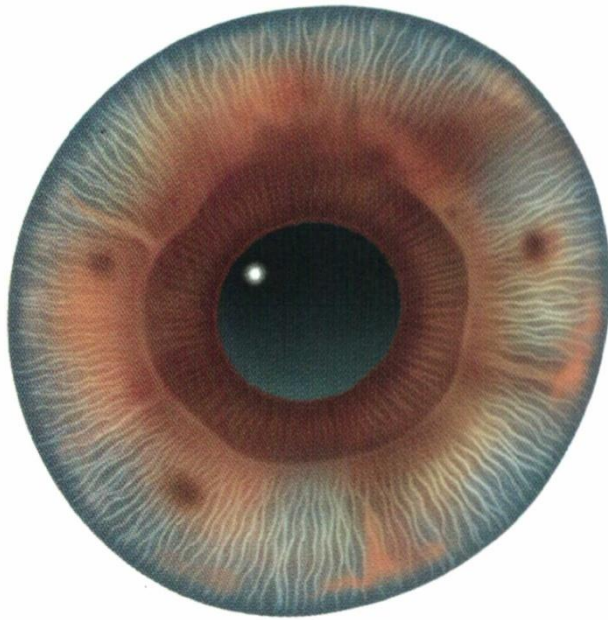


Figure 5.74 - Lymphatic hypoplastic diathesis

ساختر Dyscratic



● Dyscrasia = اختلال مزاجي

● Psoriatic ساير نام ها :

● ضعف در سيستم ايمني و اندام هاي دفعي

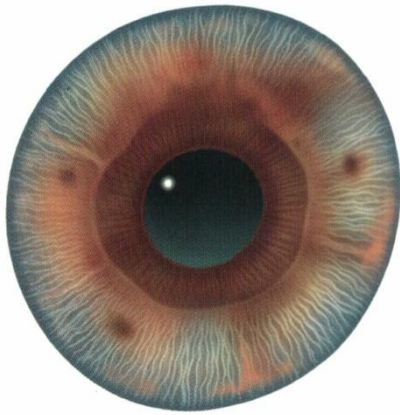
● وجود لايه هاي مختلفي از رنگدانه هاي مختلف که ساختاري نيستند

● هتروکروميا مرکزي ، تمام بخش گوارش ، طوقك و منطقه ۳ را پوشانده

● لکه هاي رنگي در رنگ هاي مختلف



ساختر Dyscratic

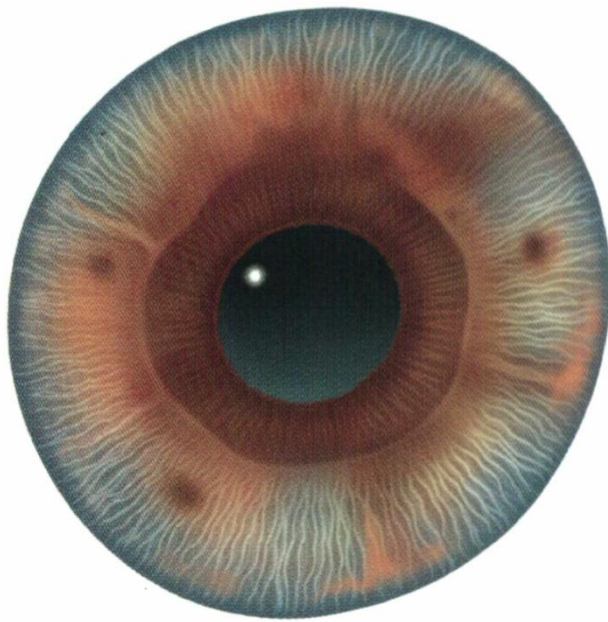


- اختلال در بافت پیوندی ، خون و جریان لنفی = اختلال در مزاج فرد
- اختلال در گوارش ، موجب کاهش ایمنی و افزایش بروز حالات آلرژیک
- روده ها تنبل و یبوست
- خون و لنف سمی شده و دارای خلط بد است
- احساس بیقراری و مریضی و بیحالی و کسالت در فرد وجود دارد .
- کبد ، کیسه صفرا و پانکراس ، اغلب دچار مشکل
- کاهش قند و هیپوگلیسمی می تواند مقدمه دیابت باشد.
- روماتیسم و درد مفاصل
- در این افراد در سنین بالای ۵۰ سالگی بروز سرطان ها شایع است (در محل های لکه ها یا ارگانهای درگیر)

ساختر Dyscratic

• توصیه ها :

- ورزش منظم در هوای آزاد و زیر نور خورشید
- اصلاح رژیم غذایی
- عمل سم زدایی سالانه
- پرهیز از سیگار و تنباکو
- برس کشیدن پوست هفته ای چند بار



ساختر Dyscratic

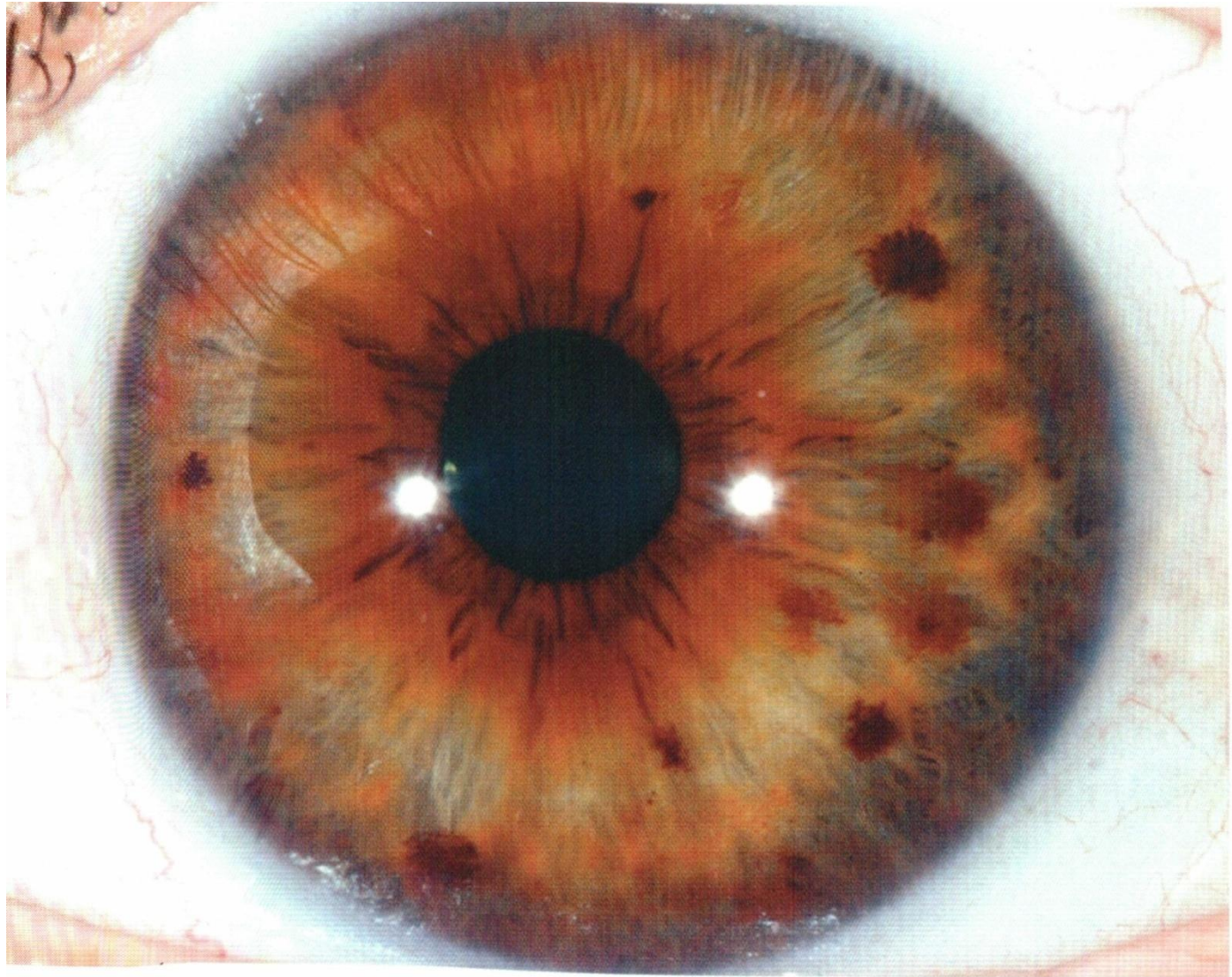


Figure 5.77 - Dyscratic diathesis

ساختر Dyscratic

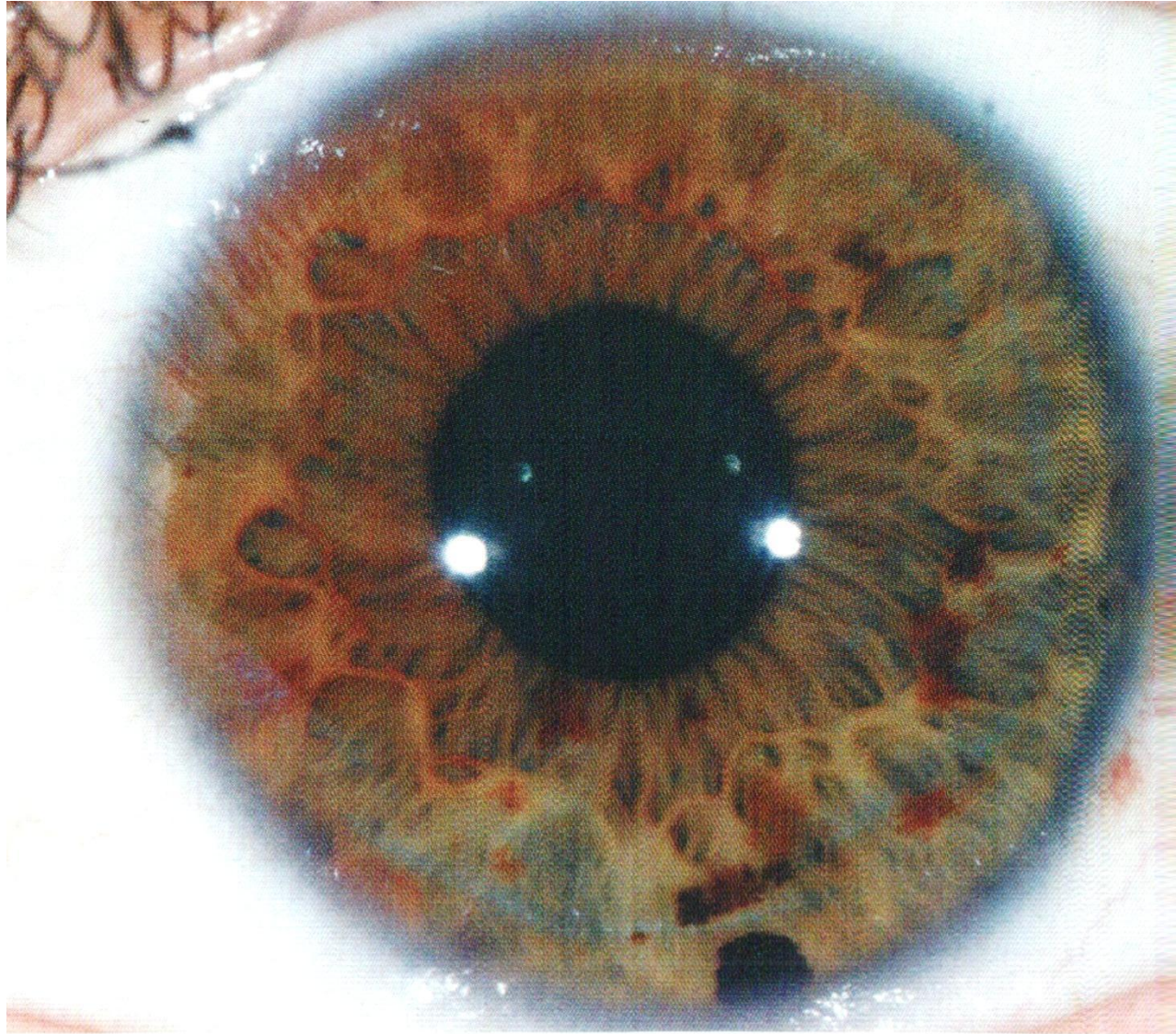
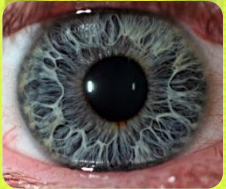


Figure 5.78 - Dyscratic diathesis



ساختر Dyscratic

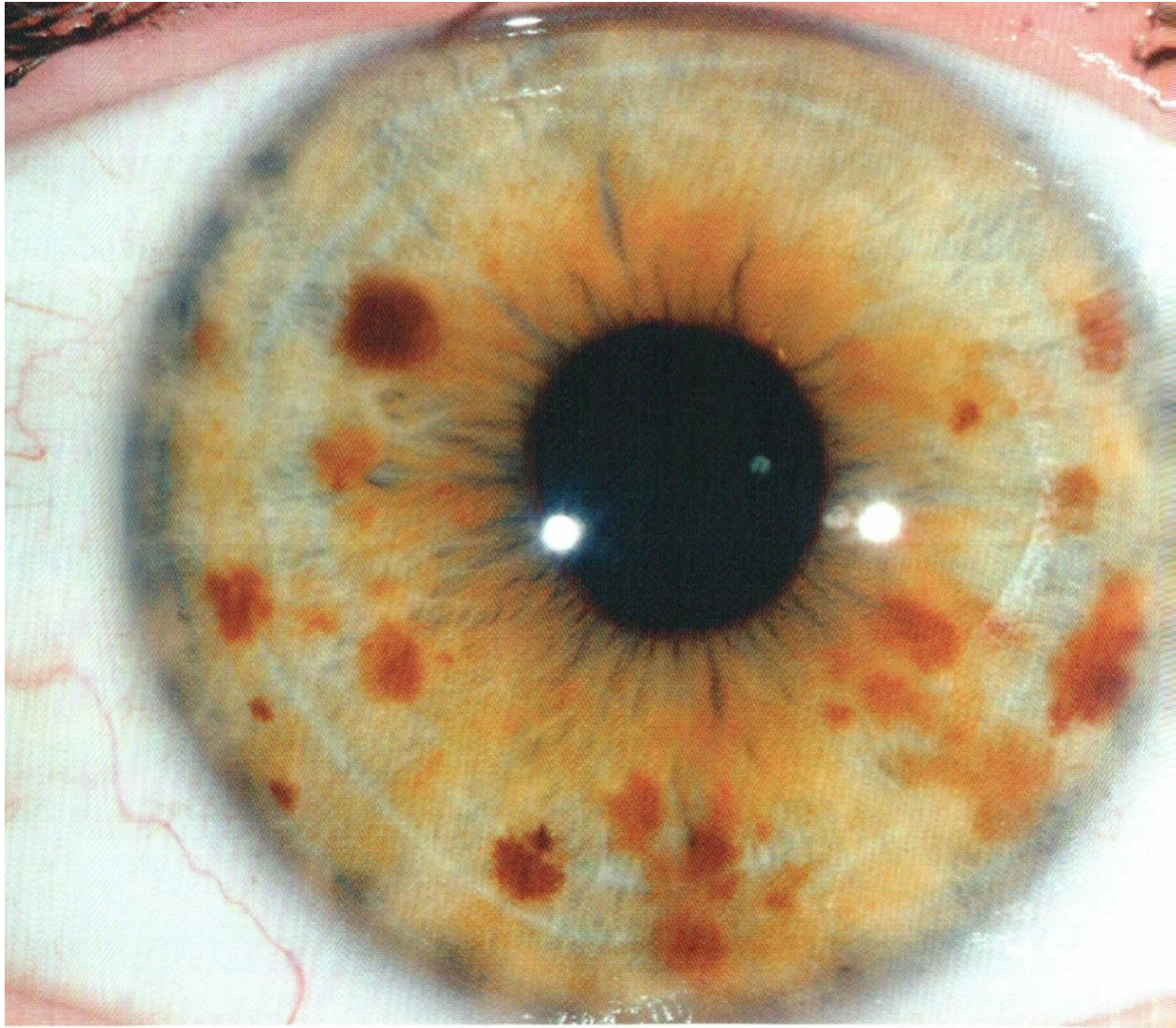
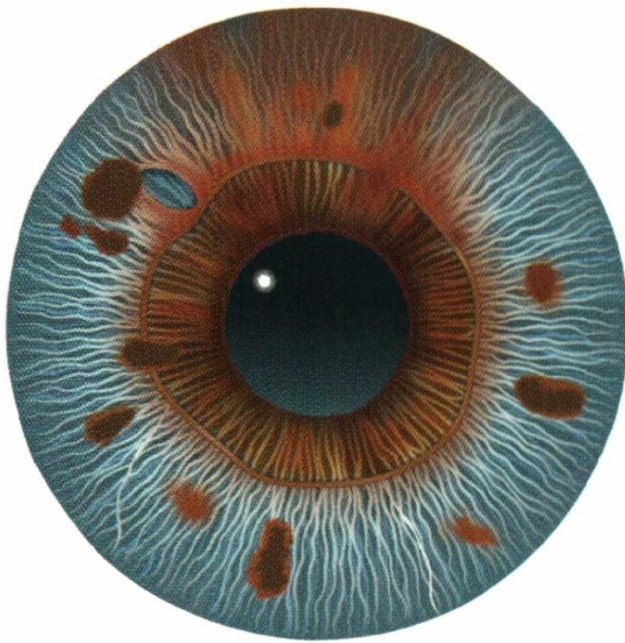


Figure 5.76 - Dyscratic diathesis

ساختار Miasmic



- ضعف در سیستم ایمنی و سیستم عصبی

• بخارات سمی = Miasma

- رسوبات متعدد و بزرگ رنگدانه ملانین بر روی سطح عنبیه.

- گاهی هتروکرومیا مرکزی دیده می شود

- تک فیبرهای روشن یا Transversal در بخش تحتانی عنبیه وجود دارد

- اختلاف در اندازه مردمک ها.

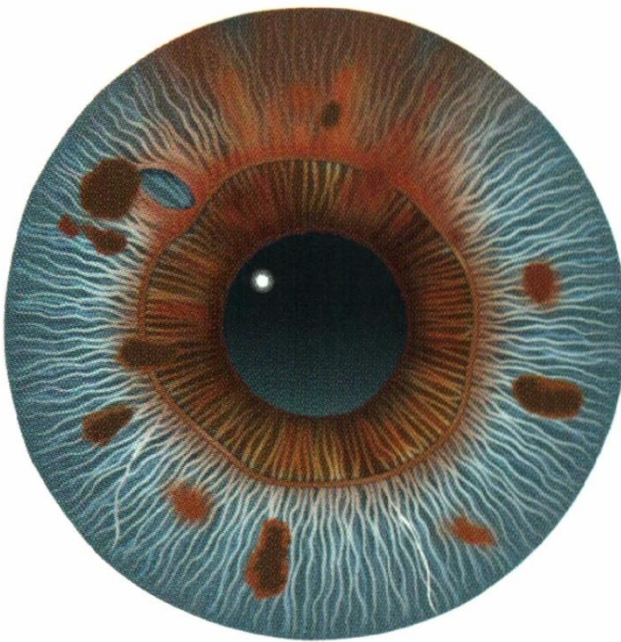
• اغلب لاکونای غده ای Glandular

- اغلب فیبر زمینه با کشانی خوب است

- گاهی غیر رنگدانه ، علامت دیگري دیده نمی شود



ساختار Miasmic



- پوست بدن چرب
- بروز آکنه و جوش هاي سر سياه ، كورك
- گاهي سفتي و سختي غدد لنفاوي
- اغلب وجود ديس گلايسمي كه در نهايت موجب کاهش انرژي فرد و در نتيجه ، خوردن هله هوله مي شود.
- در صورت وجود هتروكروميا به علايم گوارشي مانند : نفخ ، سوء هاضمه ، مخمر ، تبلي روده ، ييوست وجود دارد
- اغلب بي خوابي به دليل مكالمه ذهني دائمي
- اين افراد ، معتاد كسب اطلاعات هستند

ساختار Miasmic

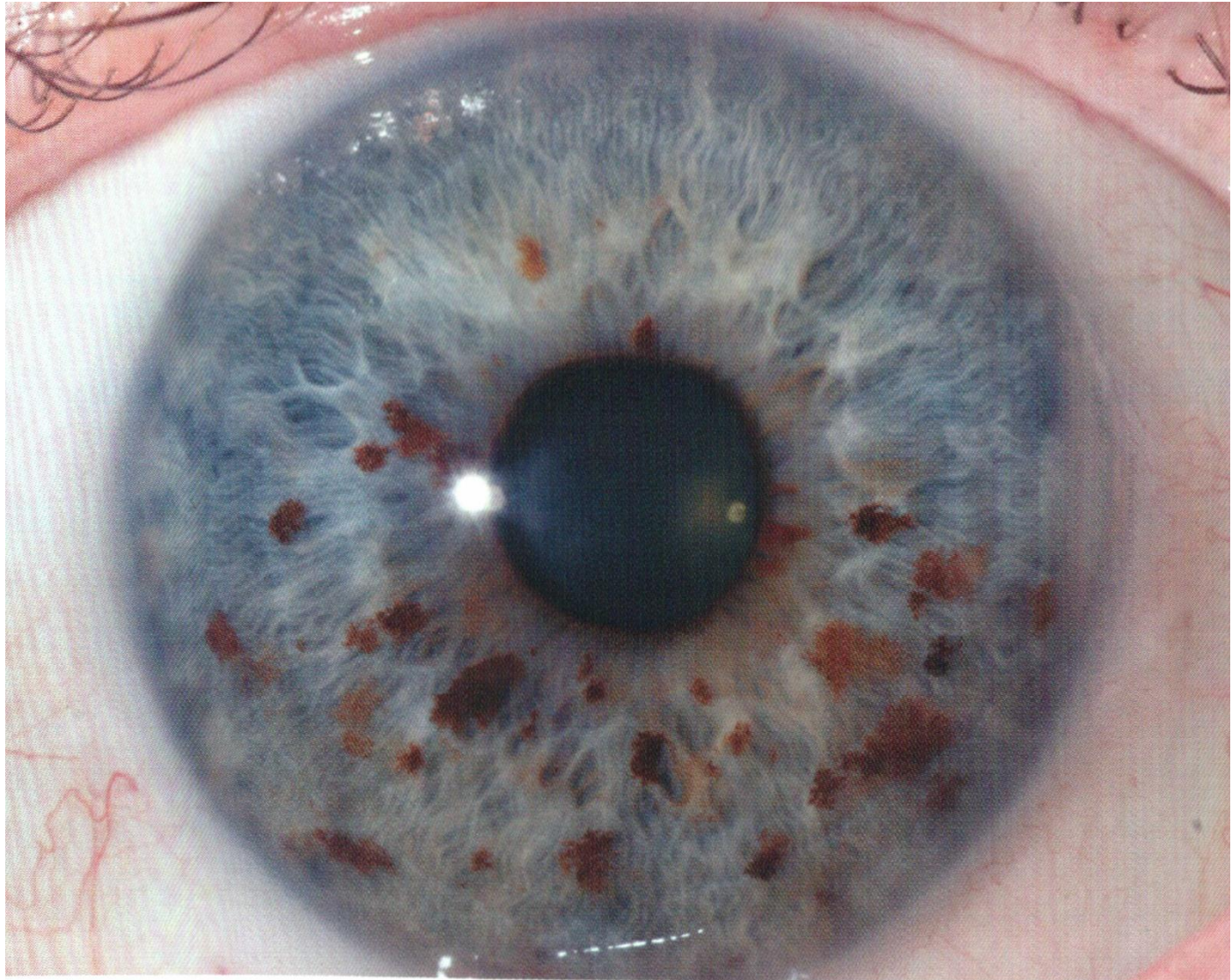


Figure 5.79 - Myasmic diathesis

Miasmic ساختار

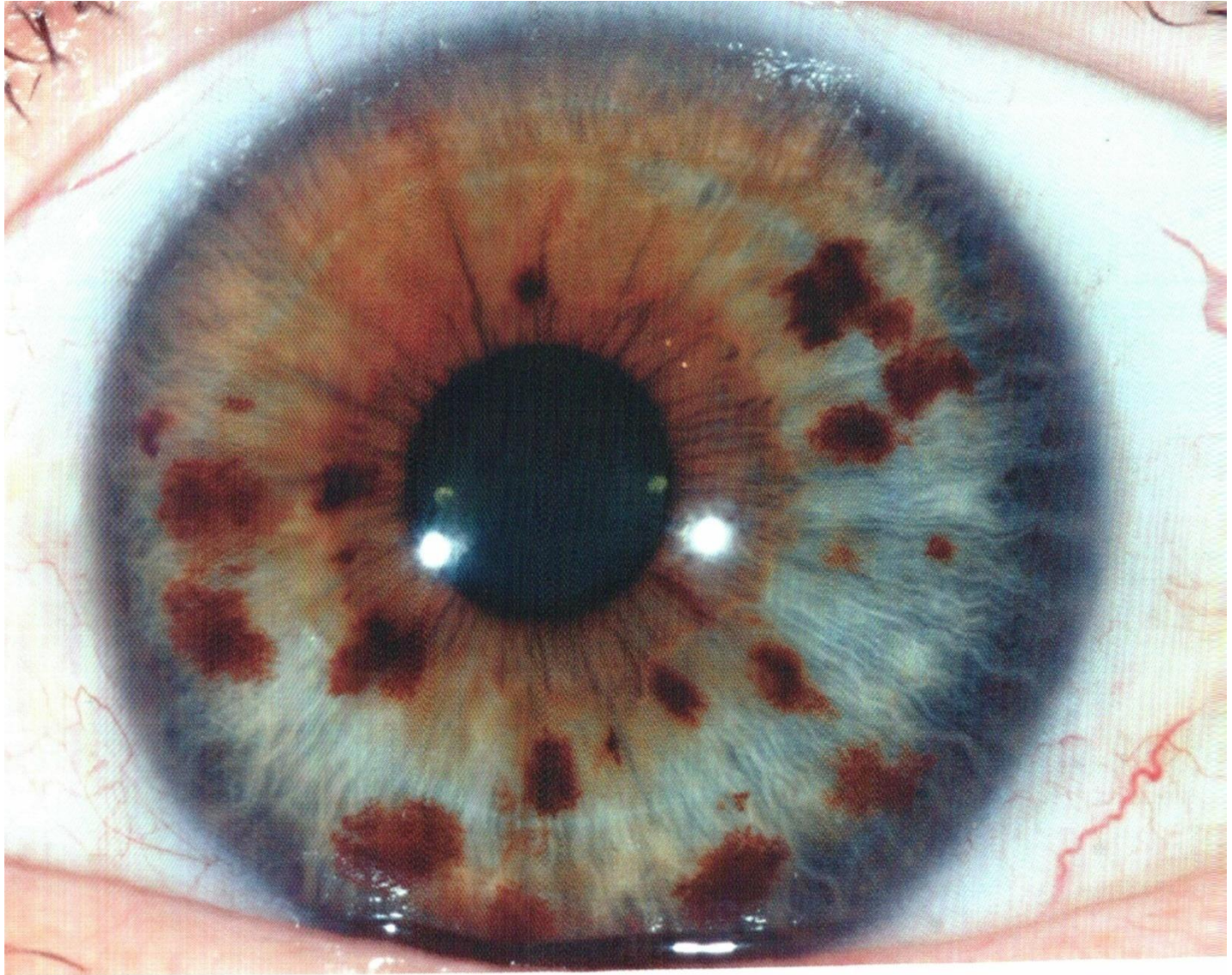
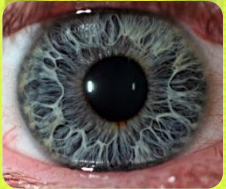


Figure 5.80 - Myasmic diathesis

كانون تحقيقات ايريدولوژي



Miasmic ساختار



Figure 5.81 - Myasmic diathesis

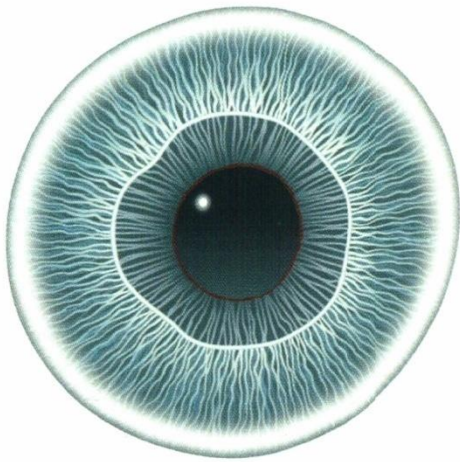
کانون تحقیقات ایریدولوژی

ساختار Miasmic



Figure 5.82 - Myasmic diathesis

ساختار لیپمیک Lipaemic



- ضعف در قلب و عروق ، کبد ، تیروئید ، پانکراس و اسکلت

- سایر نام ها : حلقه کلسترول ، حلقه سدی ، حلقه کلسیم ، کمان پیری

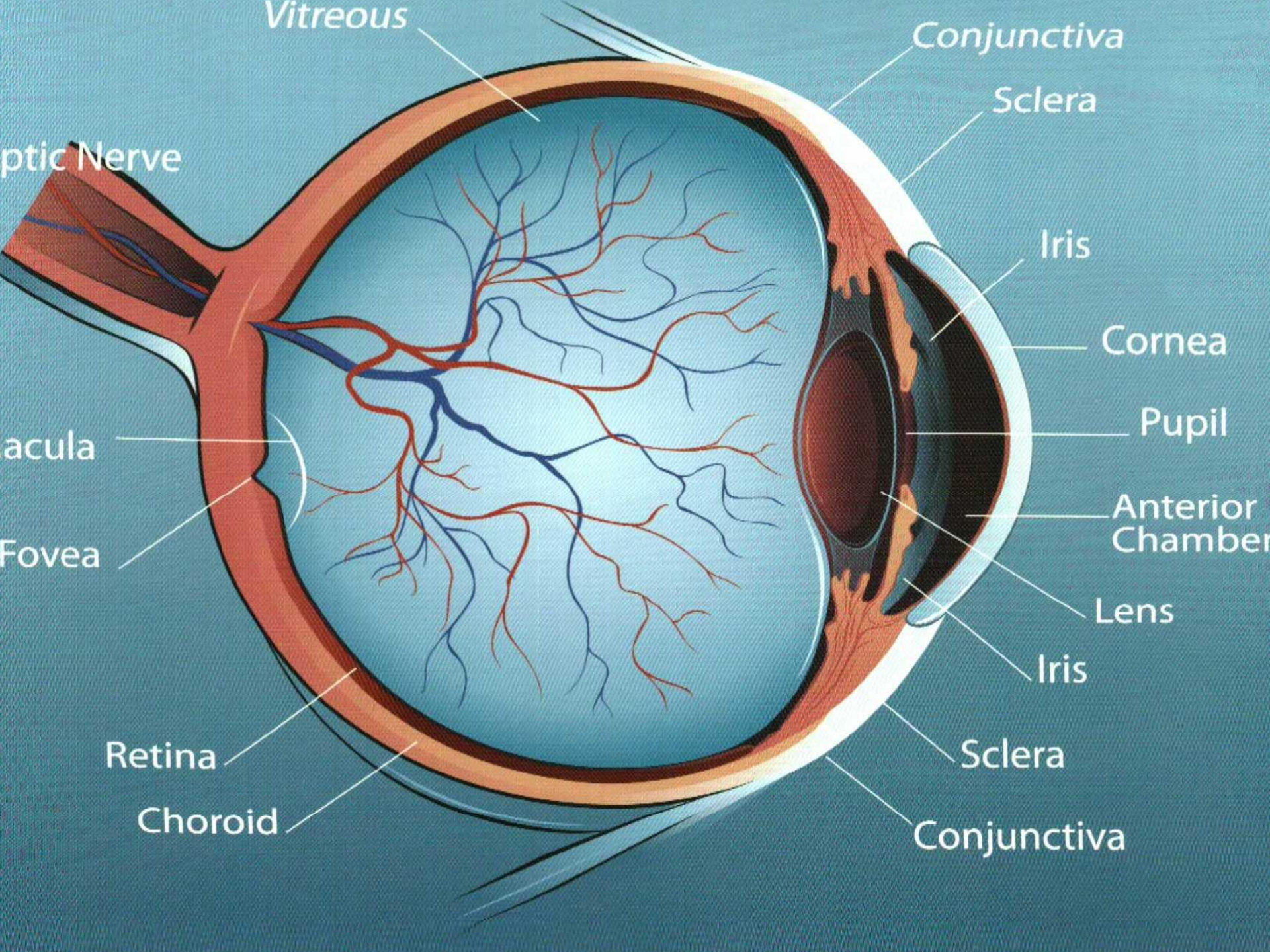
- تشکیل کمان سفید رنگ در محل اتصال قرینه به صلبیه به صورت کامل یا نسبی

- در صورت تشکیل در سنین کمتر از ۴۰ سالگی نشانه خطر تصلب شرایین است.

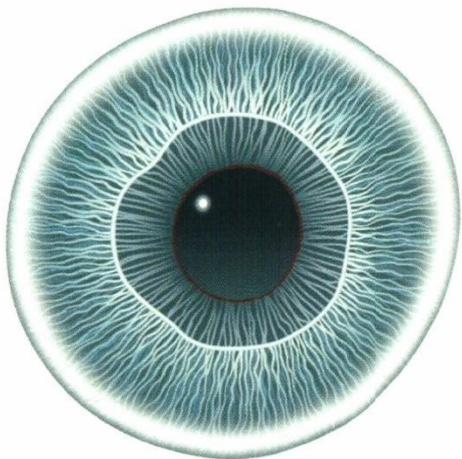
- این ساختار ژنتیکی ، به همراه هر يك از ساختار هاي قبلي مي تواند دیده شود.

- در صورت تشکیل از بین نمی رود.

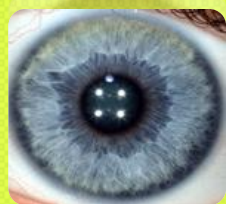




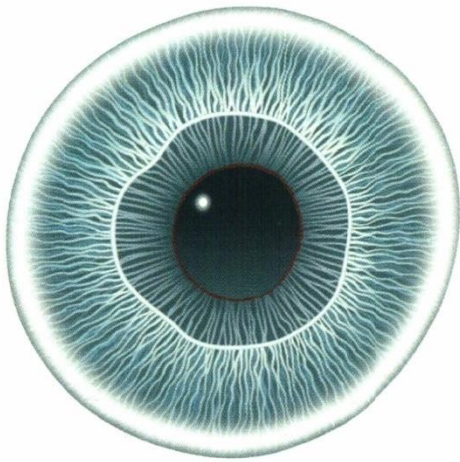
تشکیل ساختار لیپمیک Lipaemic



- تجمع چربی در بافت بنیادی لبه قرینه
- لبه قرینه در محل لیمبوس به اسکرا متصل می شود.
- رسوب و تجمع چربی در محل همین لبه ، در این ساختار رخ می دهد.
- در صورت تشکیل رسوب چربی ، از بین نمی رود.



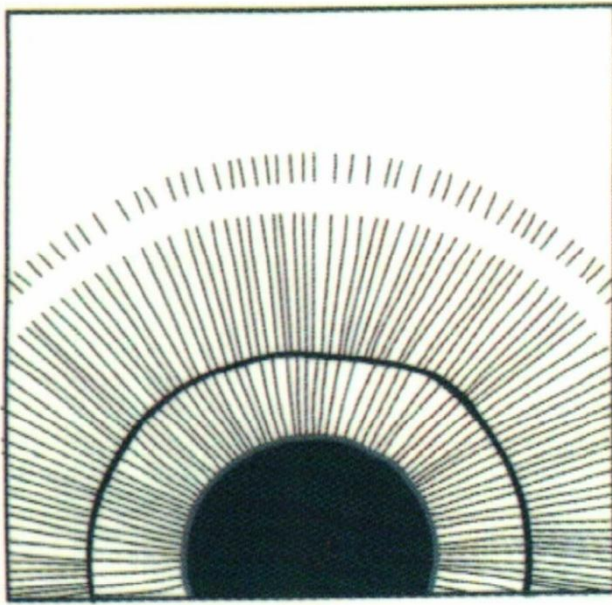
ساختار لیپمیک Lipaemic



- سن فرد در زمان تشکیل کمان مهم است
- تشکیل کمان بعد از ۵۰ سالگی نشانه افزایش چربی خون
- با افزایش سطح چربی ، سن ابتلا به کمان چربی کاهش می یابد
- بروز کمان در سنین کمتر از ۴۰ سالگی نشانه جدی بروز اختلالات پاتولوژیک قلبی عروقی ، کبد ، دیابت می تواند باشد
- علایم بالینی شامل : افزایش کلسترول ، تری گلیسرید ، فشار خون بالا ، تصلب شرایین ، مشکلات قلبی عروقی
- سردی دست و پاها به دلیل نقض در جریان خون ، ضعف حافظه کوتاه مدت و کاهش حافظه ، کم کاری تیروئید ، کلسیفیه شدن مفاصل و بافت ها و بیماری مفصلی و روماتیسمی

Upper Arc

کمان فوقانی



- ایجاد علائم مغزی شامل : فراموشی در حافظه کوتاه مدت ، کاهش قدرت تمرکز ، سر درد
- در افراد مبتلا به جنون و دیوانگی لایه بسیار ضخیم از کمان فوقانی گزارش دهنده



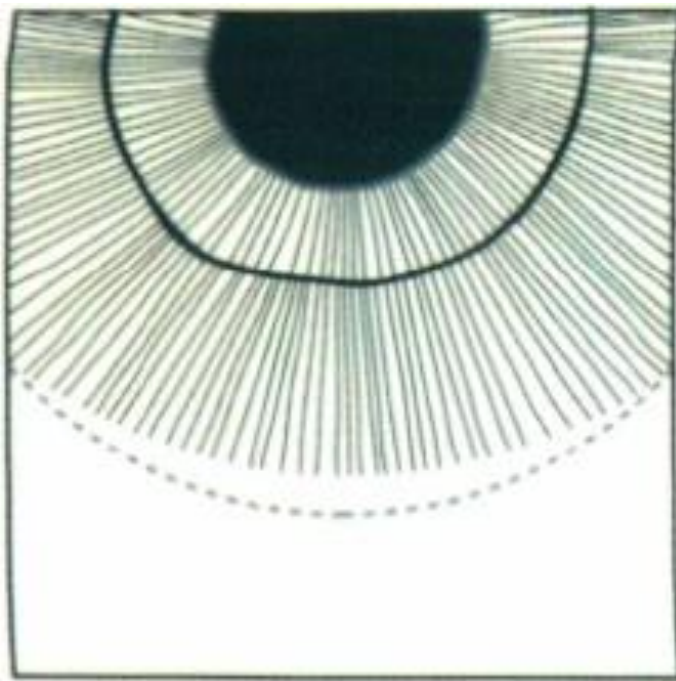
Upper Arc

کمان فوقاني

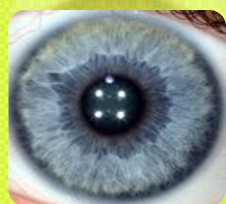


Lower Arc

کمان تحتانی

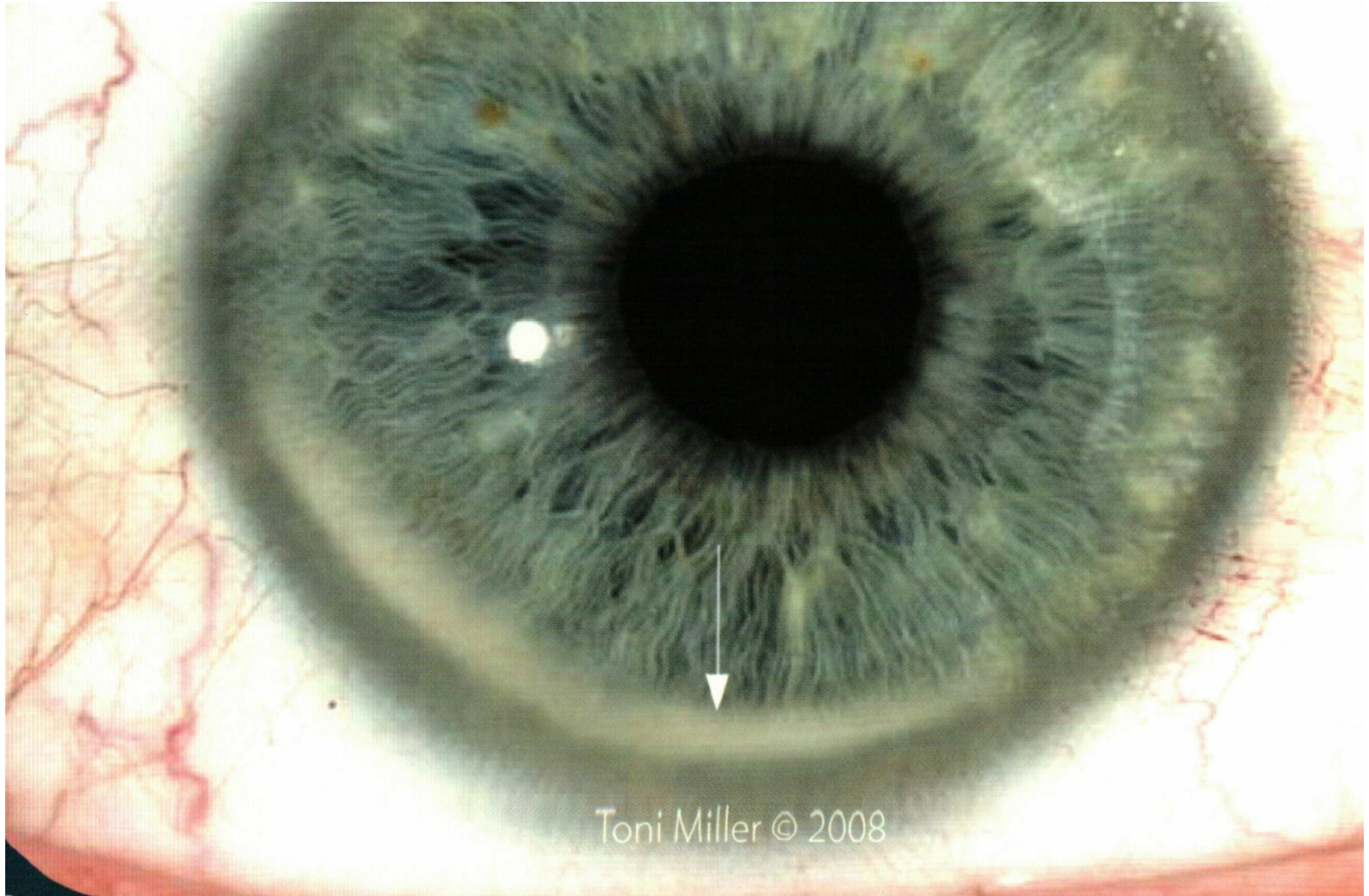


- اشکال در گردش خون پاهای ، خستگی ، درد در عضلات مفاصل پا ، کف پا سرد ، یا داغ
- کف پا سرد نشانه تنگی عروق مویرگی پا
- پاهای داغ ، نشانه جریان ضعیف عروق سیاهرگی پاها

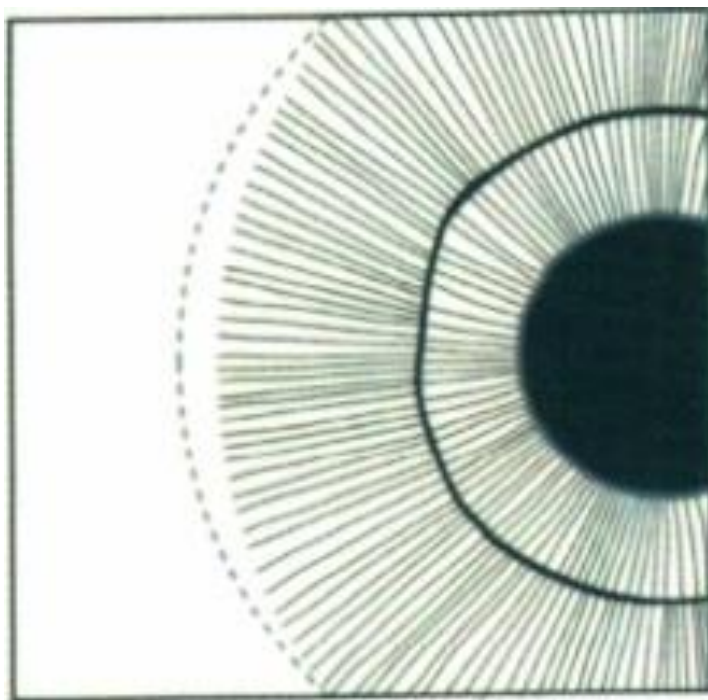


Lower Arc

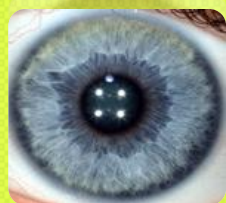
کمان تحتانی



Mid Section Arc



- کمان وسطی می تواند در طرف گیجگاهی یا میانی باشد که هر دو مربوط به قلب و عروق است.
- فرد ، اغلب احساس فشار در قفسه سینه
- کمان میانی به ویژه در چشم چپ ، نشانه آنژین صدری است.



Mid Section Arc



Lipaemic

ساختر لپميك



Figure 5.83 - Lipaemic diathesis

Lipaemic

ساختار لپميك

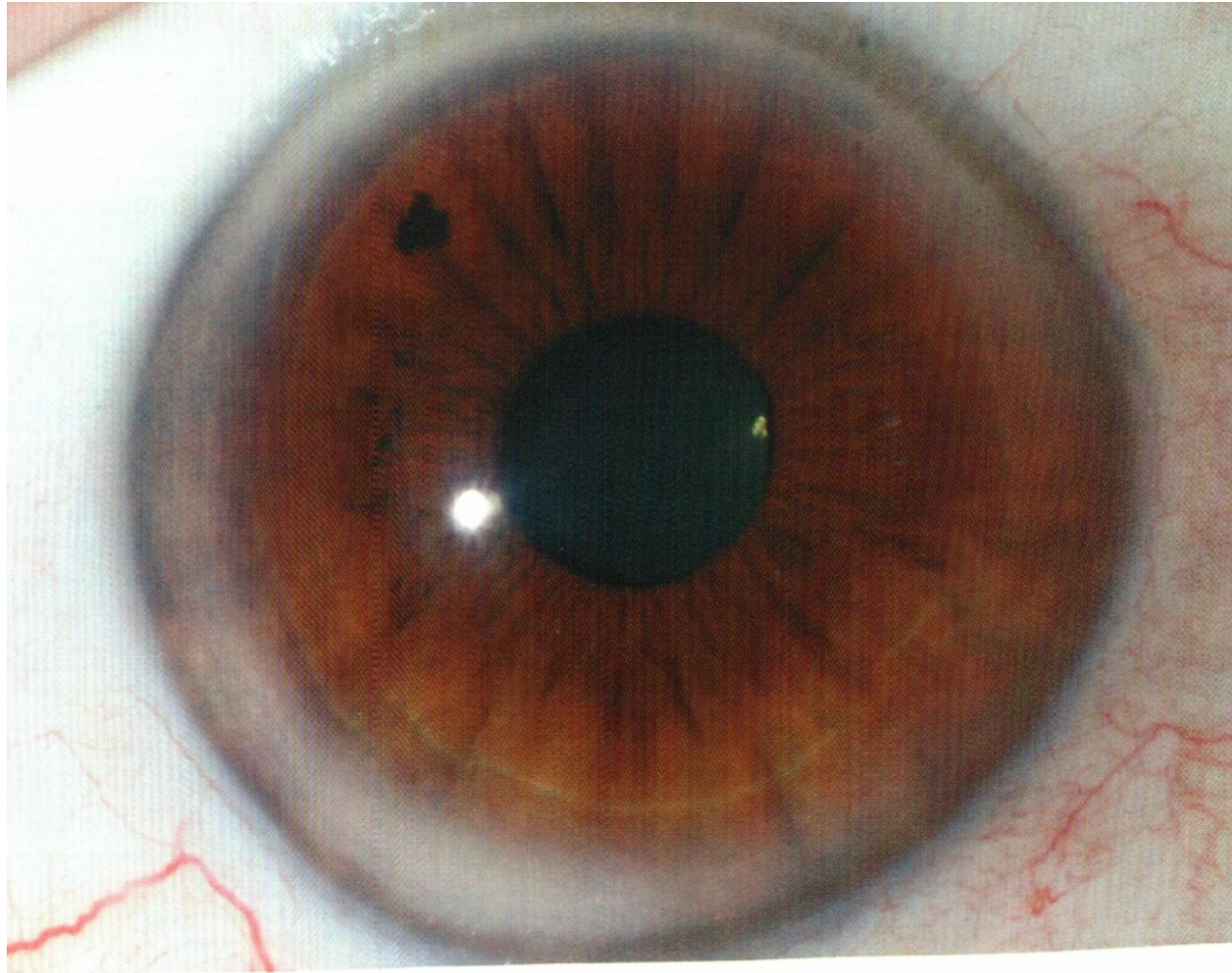


Figure 5.84 - Lipaemic diathesis

Lipaemic

ساختار لپميك

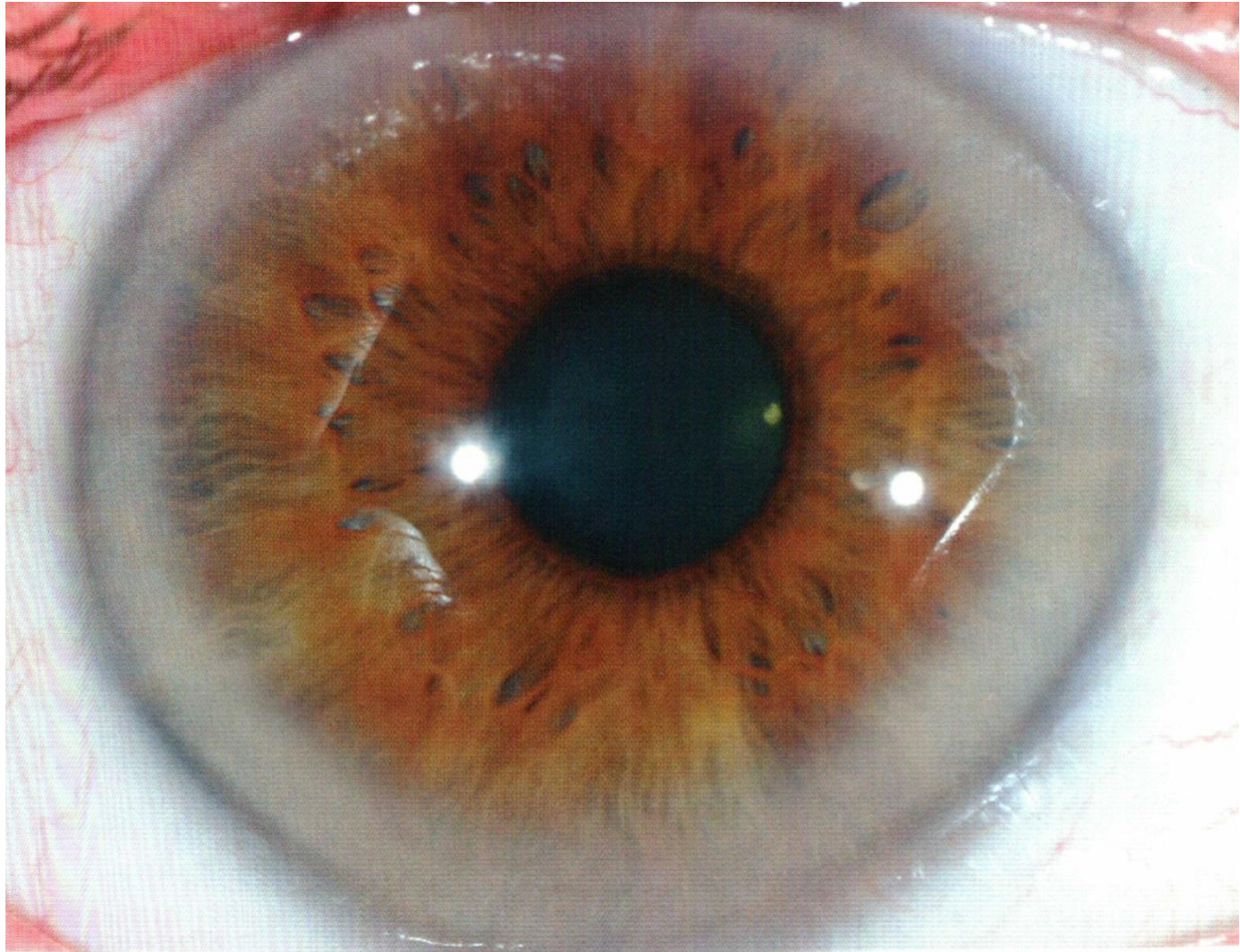


Figure 5.85 - Lipaemic diathesis

Lipaemic

ساختر لپميك

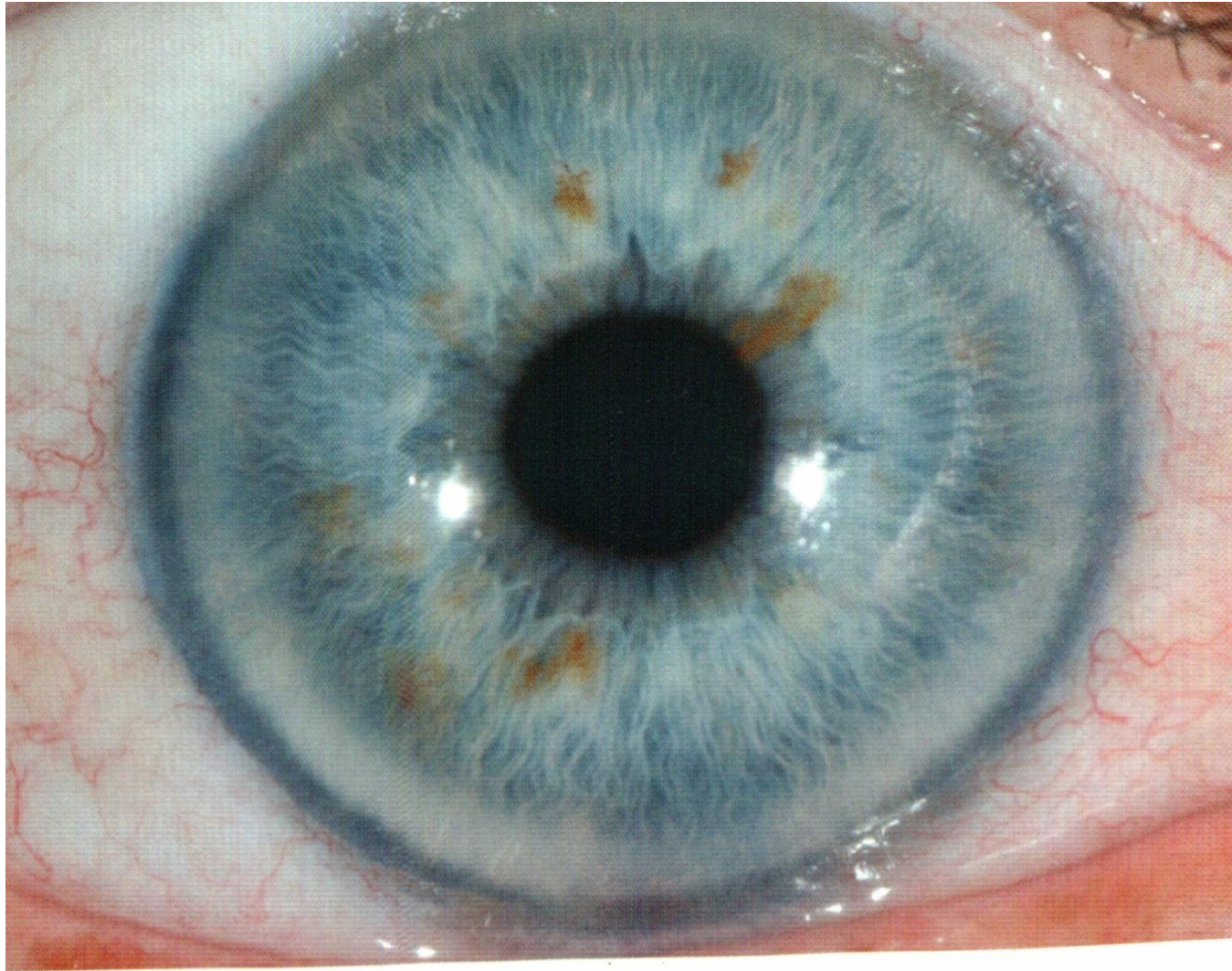


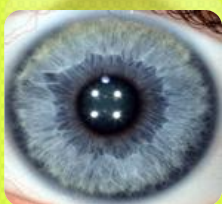
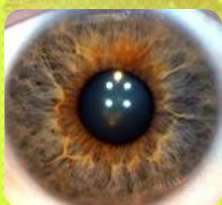
Figure 5.86 - Lipaemic diathesis



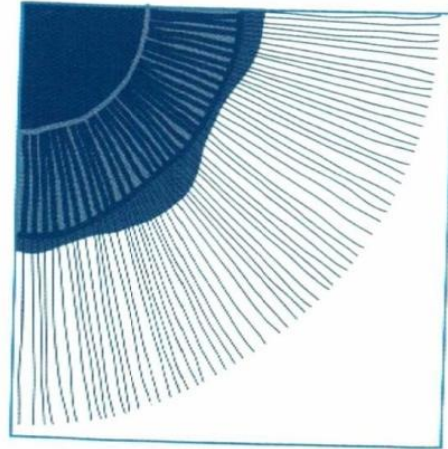
THE INTEGRATED IRIDOLOGY

عنبیه شناسی جامع

سطح ۳



هتروکرومیا Heterochromia



Central Heterochromia

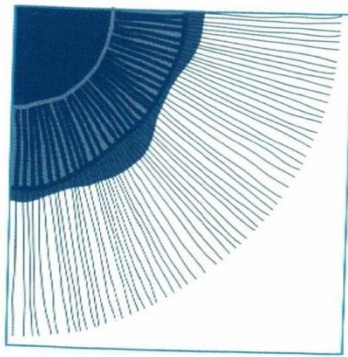


- هتروکرومیا = چند رنگی
- تغییر رنگ بخشی از عنبیه را هتروکرومیا می گویند.

ژنتیکی و مادرزادی

- اغلب تیره تر از رنگ اصلی عنبیه
- ممکن است بیش از یک رنگ باشد.
- رنگ و محل قرار گرفتن هتروکرومیا در **تفسیر** آن مهم است.
- رنگ قهوه ای = تاثیر از کبد
- رنگ نارنجی = تاثیر از پانکراس
- رنگ زرد = تاثیر از کلیه
- جهت اصلاح و درمان ، به ارگان تولید کننده رنگ هتروکرومیا باید توجه کرد.

Central Heterochromia



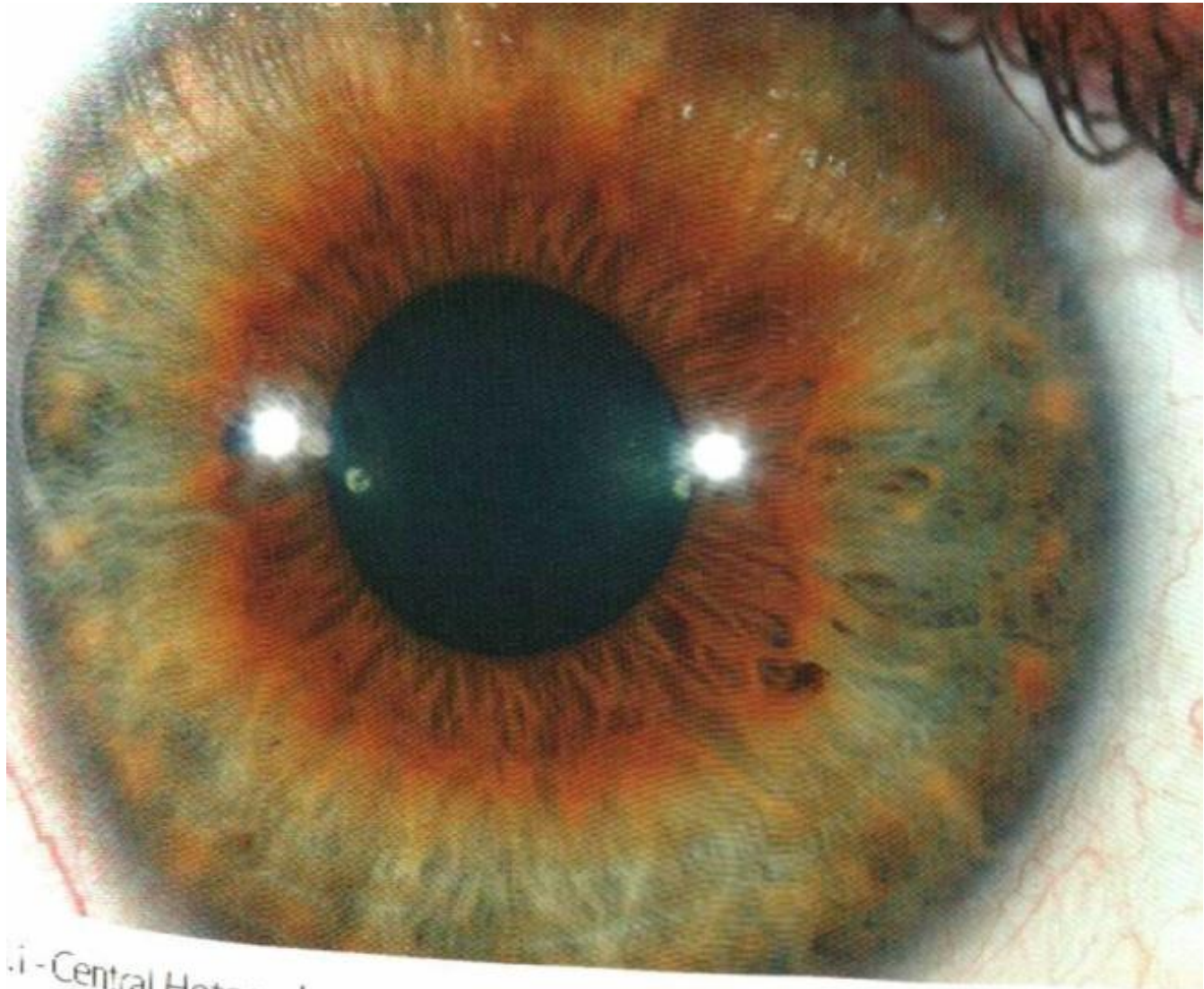
Central Heterochromia

- منطقه معده و روده را پوشانده و اغلب روی طوق و منطقه ۳ نیز دست اندازی می کند.
- وجود این هتروکرومیا موجب تولید ساختار رنگ مخلوط می گردد.
- هتروکرومیا مرکزی دائمی است و از بین نمی رود.
- اشکال در گوارش و جذب مواد غذایی به واسطه تاثیر ارگانی است که رنگ هتروکرومیا را ایجاد کرده است.
- منطقه گوارش شامل: معده، روده ها و بافت های لنفاوی وابسته به روده ها است.
- لذا وجود هتروکرومیا نشانه تنبلی روده ها، یبوست و ضعف سیستم ایمنی در آنهاست.
- در موارد هتروکرومیا نارنجی علاوه بر علایم فوق دیس گلیسمی نیز وجود دارد.



هترو کروميا مرکزي

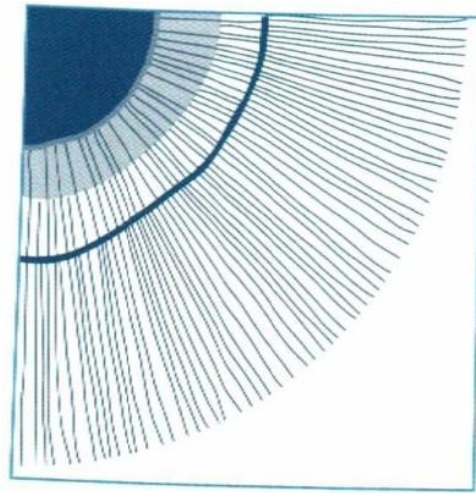
Central Heterochromia



i - Central Heterochromia



Papillary Heterochromia



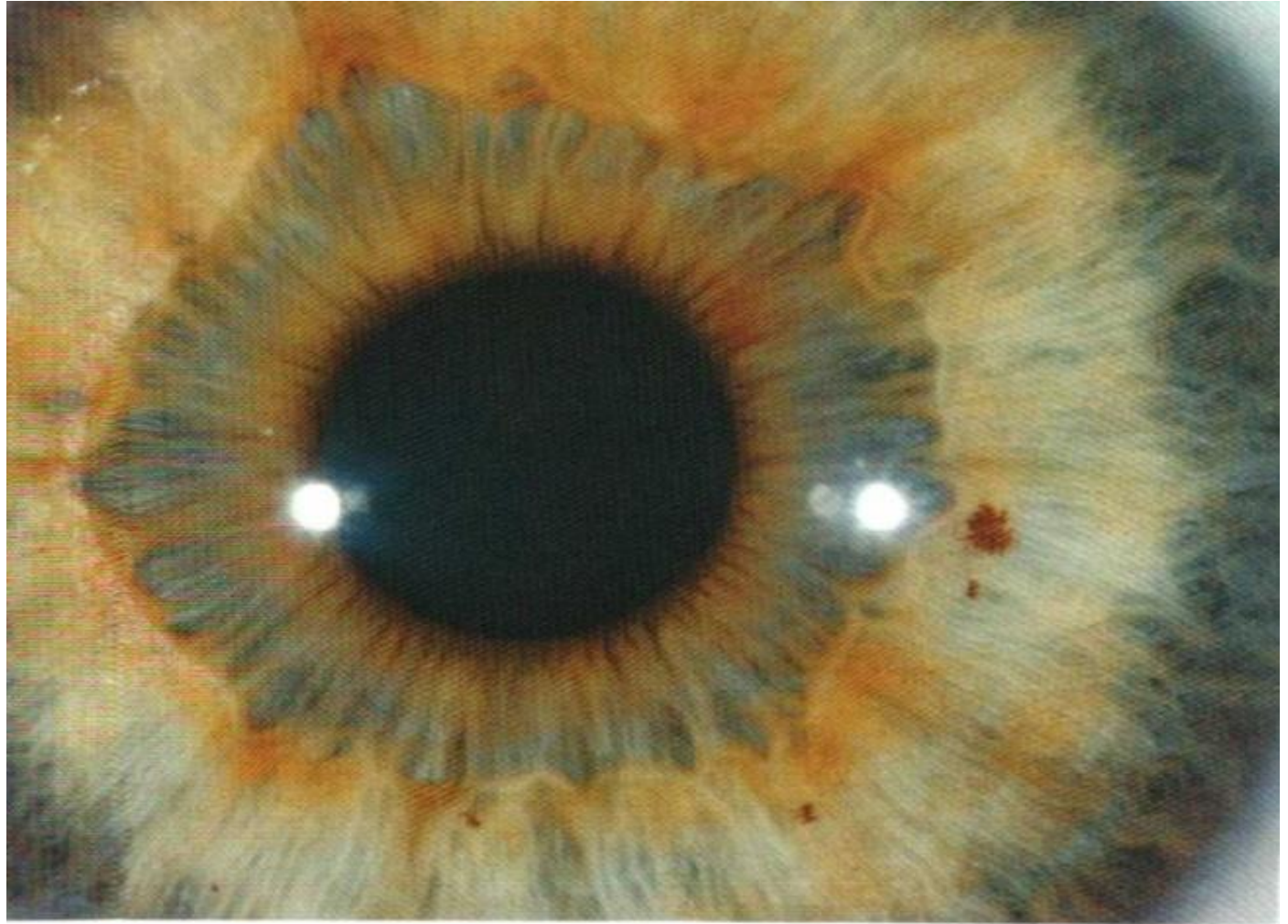
Pupillary Heterochromia

- فقط منطقه **معدہ** را که شامل ماهیچه اسفنکتر مردمکي است می پوشاند.
- هترو کرومیا مردمکي به رنگ هاي زرد ، نارنجي یا زردي که در بخش هايي قهوه اي شده باشد دیده می شود
- در ارتباط با **معدہ تخميري**
- جهت اصلاح و درمان ، با توجه به رنگ هترو کرومیا به تقویت ارگاني پردازيد که تولید رنگ را نموده است ، مثلا در هترو کرومیا زرد ، باید به تقویت کلیه اقدام نمود.



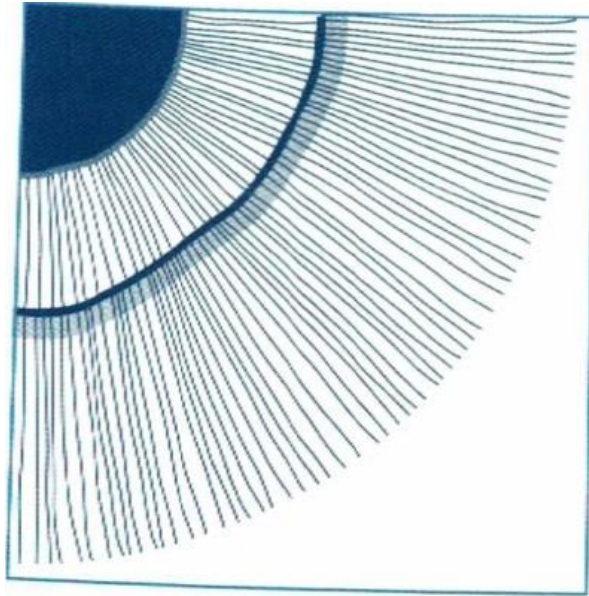
هترو کروميا مردمکي

Papillary Heterochromia



6.3 - Pupillary Heterochromia

Collarette Heterochromia



Collarette Heterochromia



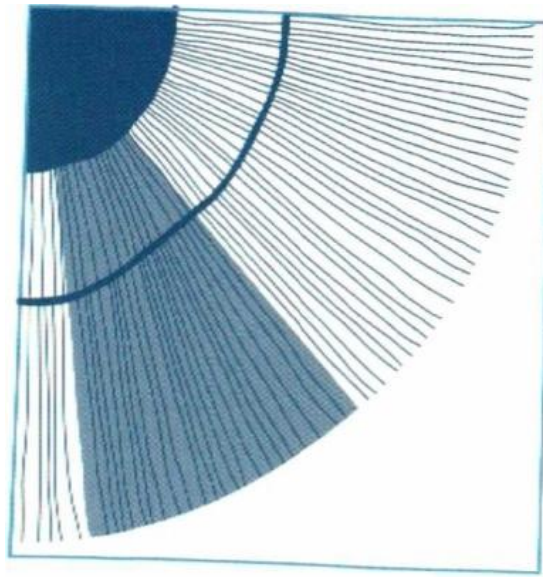
- از **طوقک** شروع شده و به **منطقه ۳** دست اندازي مي کند.
- کاهش عملکرد جذب مواد غذايي از جدار روده ها به عروق خوني و تاثير آن بر عروق لنفاوي روده اي را نشان می دهد

Collarette Heterochromia



Figure 16.4 - Collarette Heterochromia

Sectorial Heterochromia



Sectorial Heterochromia

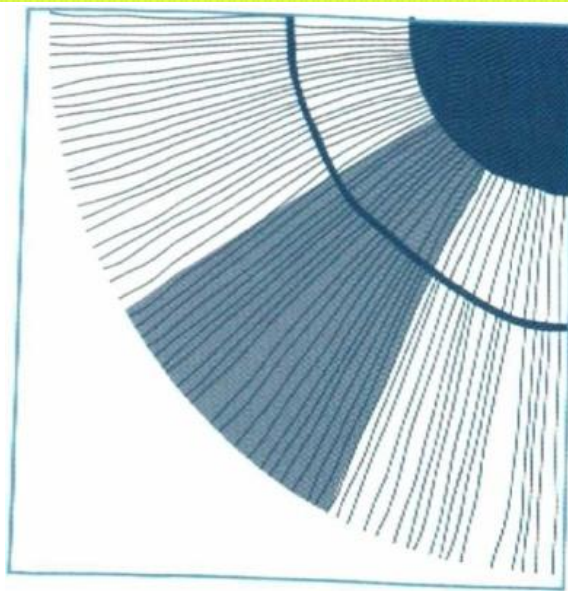
- تشکیل هترو کرومیا در **قطاعي** از **عنبیه** که از **مردمک** شروع و به **لبه** **مژگانی** ختم می شود.
- اغلب قهوه ای که نشان درگیری کبد با ارگان های است که هترو کرومیا آنها را پوشانده است.
- گزارش :
- وجود هترو کرومیا قطاعي در زني در منطقه سر ناحیه **Anxiety, Libido** به رنگ نارنجي ، علایم باليني شامل اشتها کاذب ، میل و ولع به غذا خوردن ، سندرم پیش از قاعدگی ، میل جنسي ضعیف ، پرهیز از ازدواج

Sectorial Heterochromia



Figure 16.5 - Sectorial Heterochromia

waterfall Heterochromia



Waterfall Heterochromia



- به هتروکرومیا **قطاعي** که در چشم راست و در منطقه **کبدی** دیده می شود ، هتروکرومیا آبشاري می گویند.
- اغلب قهوه ای رنگ و گاهی نارنجی
- به دلیل نقض ژنتیکی ، **افزایش غلظت صفرا**
- اشکال در حرکت صفرا
- فرد ، **مستعد تولید سنگ صفرا** به ویژه زمانی که علاوه بر هتروکرومیا آبشاري گوشه داخلی چشم به رنگ زرد قهوه ای دیده شود .

waterfall Heterochromia

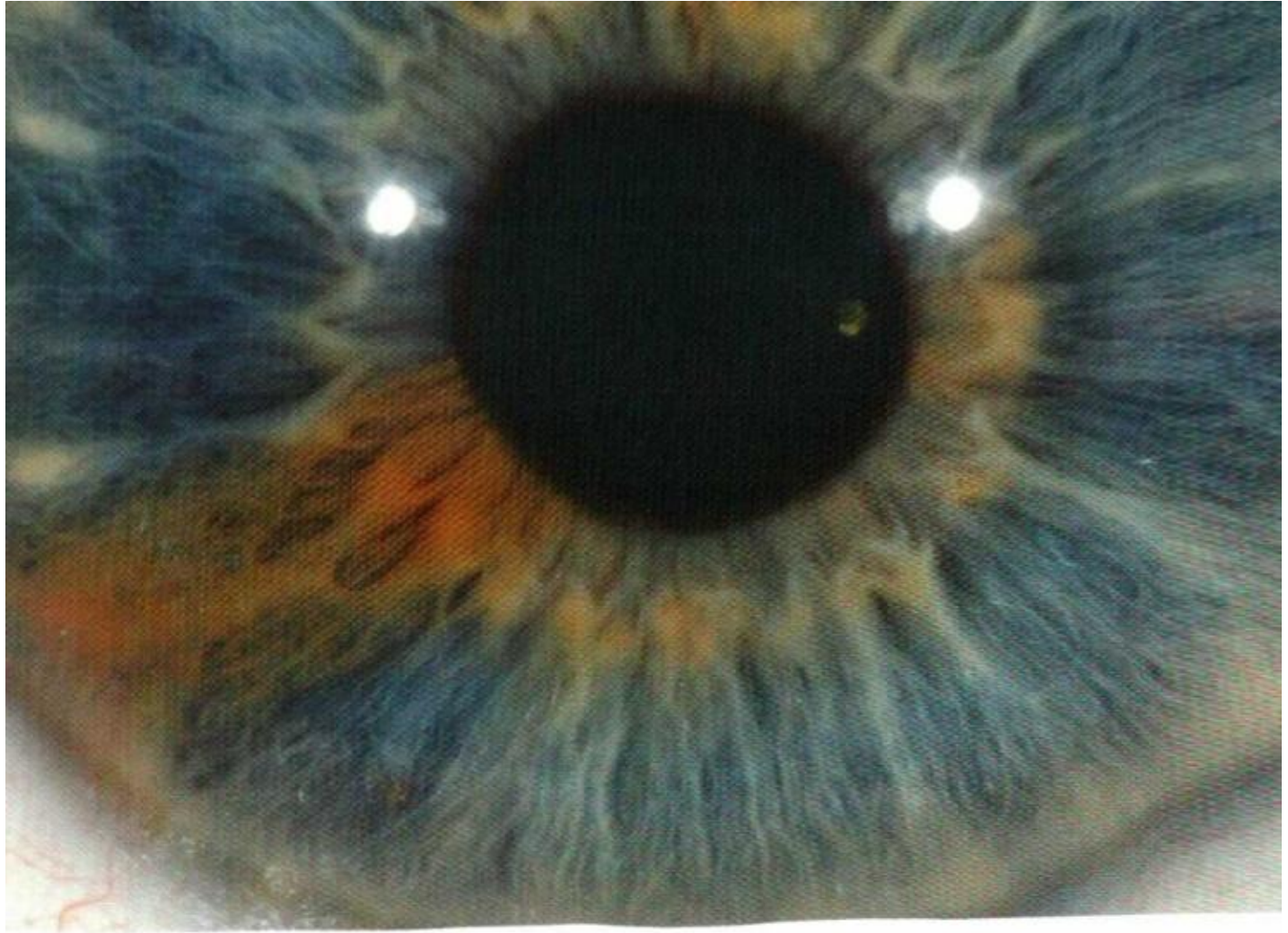
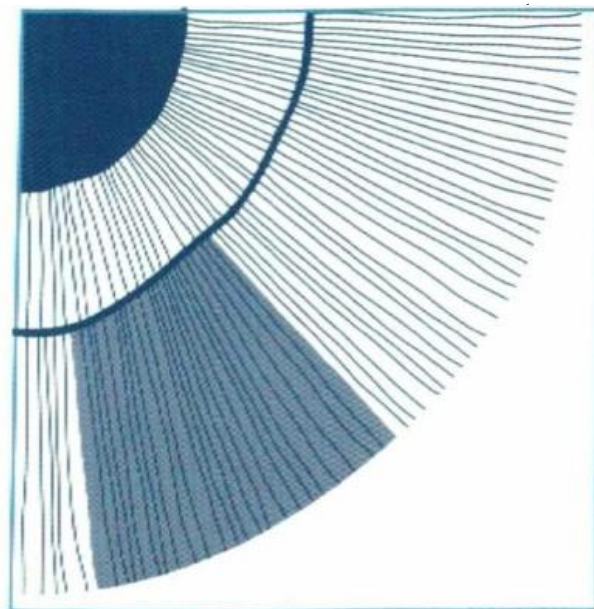


Figure 16.6 - Waterfall Heterochromia

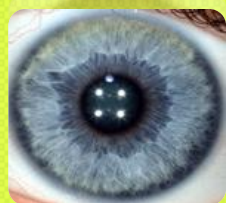
Partial Sectorial Heterochromia

- از طوقک شروع و به لبه مژگانی و یها از
- لبه مردمکی شروع و به طوقک ختم می شود.



Partial Sectorial Heterochromia

- نشانه اثر منع کنندگی، ارگان ایجاد کند اندامی است که هتروکرومیا روی آن را



Partial Sectorial Heterochromia

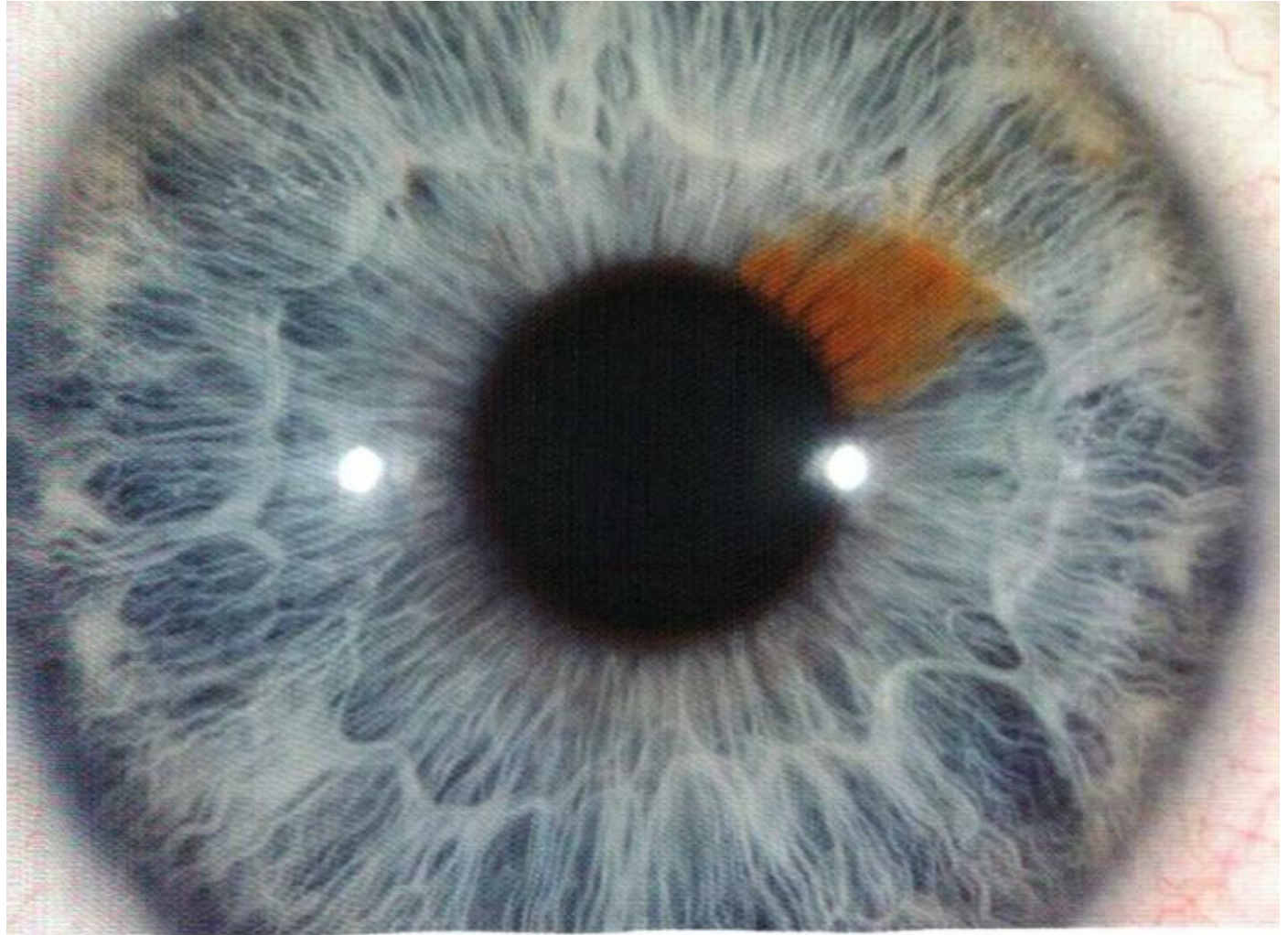


Figure 16.7 - Partial sector al Heterochromia

Heterochromia Iridium

- در این فرد ، هر يك از چشم ها به رنگي است ، مثلا يكي آبي و ديگري قهوه اي
- ژنتيكي ولي در برخي موارد مانند : سندرم هورنر (درگيري اعصاب سمپاتيک گردني (
- اعصاب سمپاتيک ، يك سمت بدن درگير
- در نتيجه همان نيمه بدن بدون تعرق
- در همان نيمه بدن میوز يا تنگي مردمک دیده می شود
- عنبیه سمت مبتلا رنگ پریده تر است.
- همان چشم گود تر است



هتروکرومیا ایریدیوم

Heterochromia Iridium



Heterochromia Iridis هتروکرومیا ایریدیس

- دريك چشم نیمی یکرنگ و نیم دیگر به رنگ دیگری است
- علامت ژنتیکی و دایمی

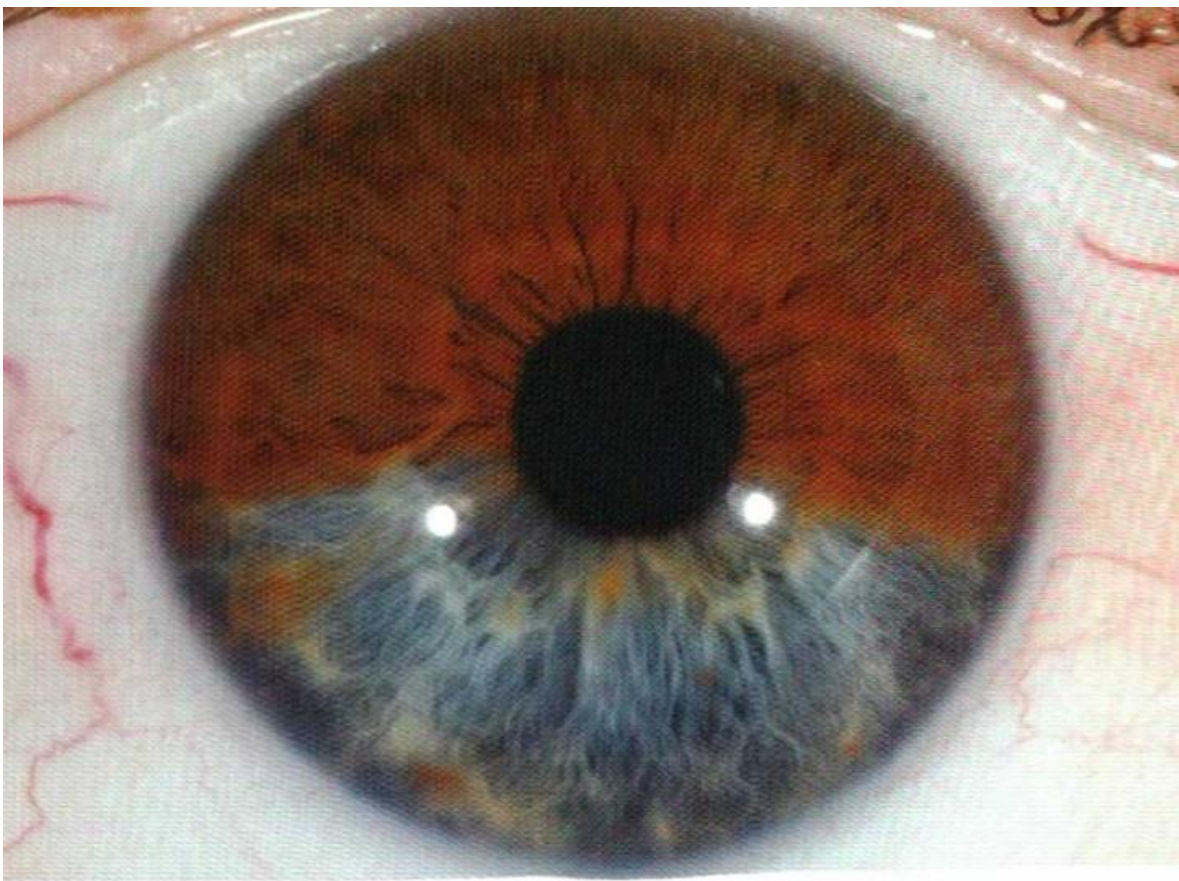
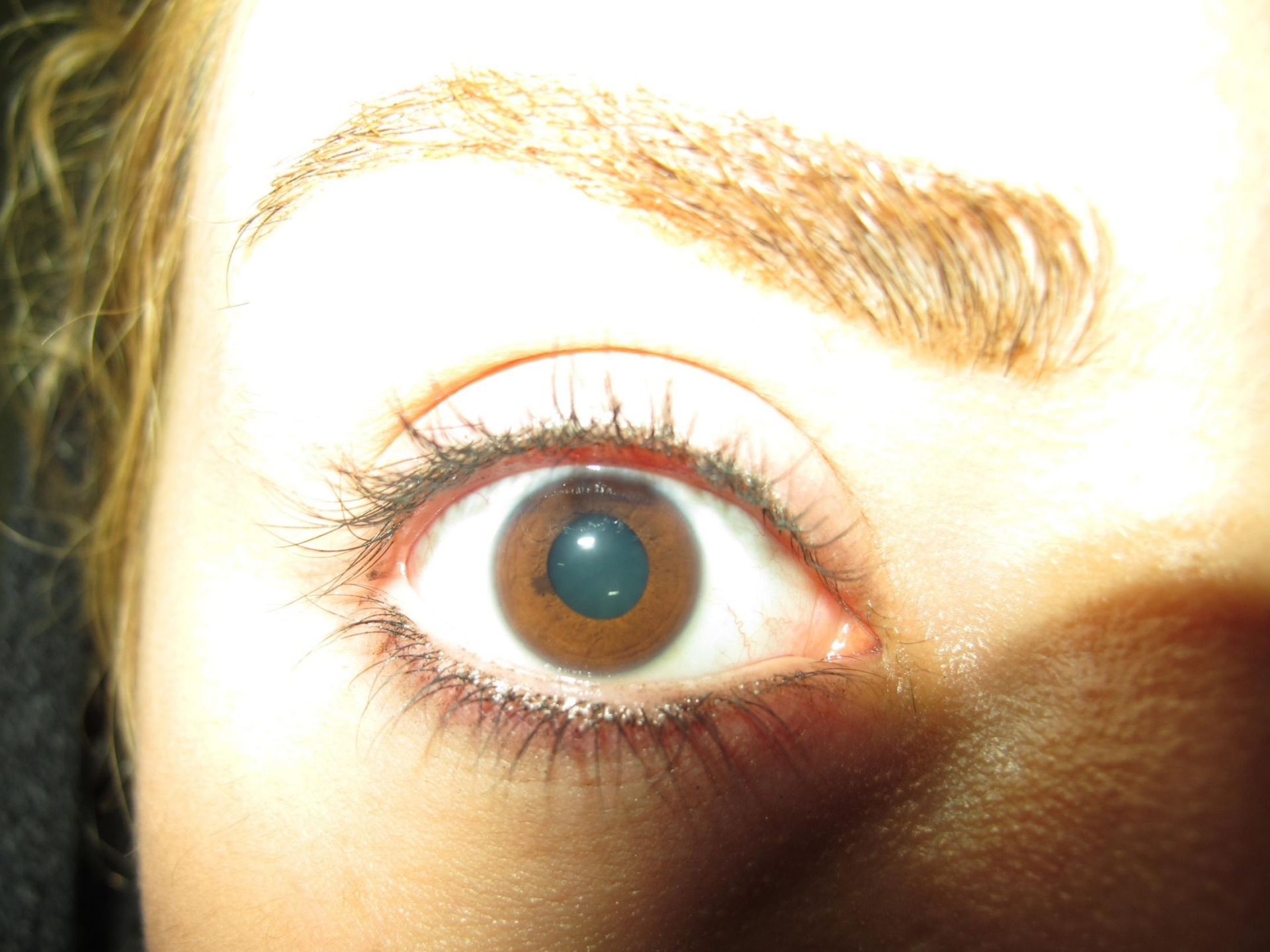


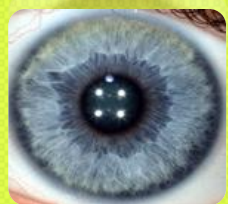
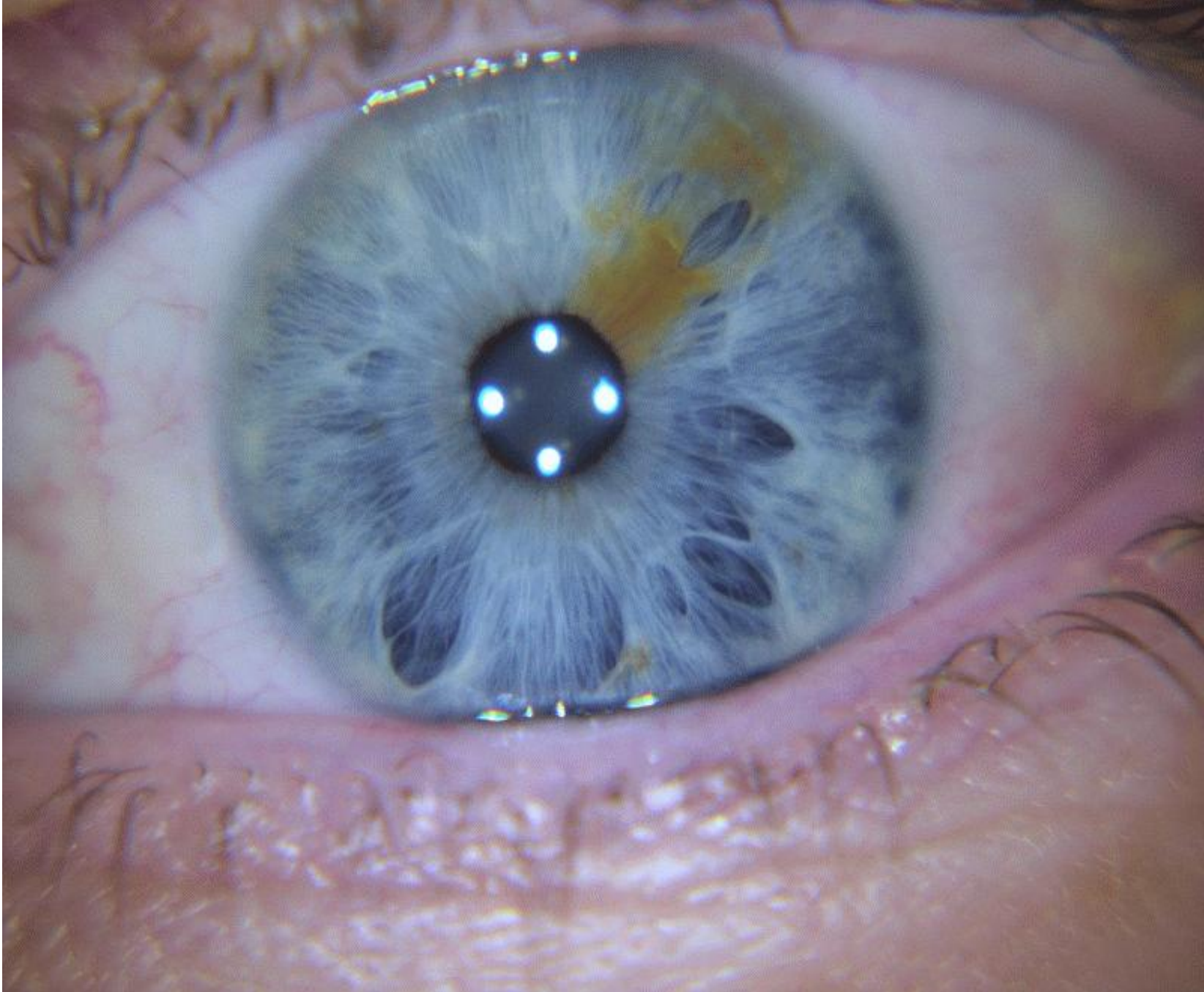
Figure 16.8 - Heterochromia Iridis

کانون تحقیقات ایریدولوژی











15/01/20



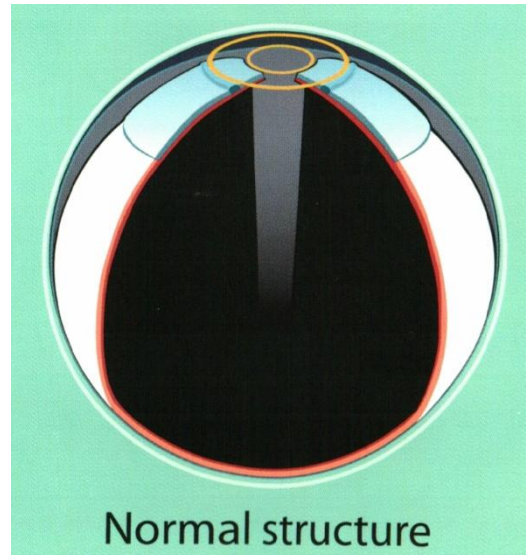
تقسیم بندی عنبیه از نظر برجستگی

- براساس تحقیقات Rudolf Schnabel عنبیه از نظر نحوه برجستگی به ۶ حالت اصلی تقسیم بندی می شود .



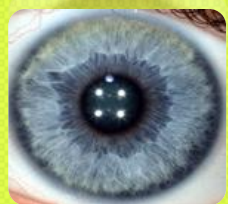
- ملاک این تقسیم بندی شامل موارد زیر است :

۱. میزان فرورفتگی یا برجستگی مردمک نسبت به طوقک
۲. حالت و شکل بیرون زدگی عنبیه از سطح اسکلرا

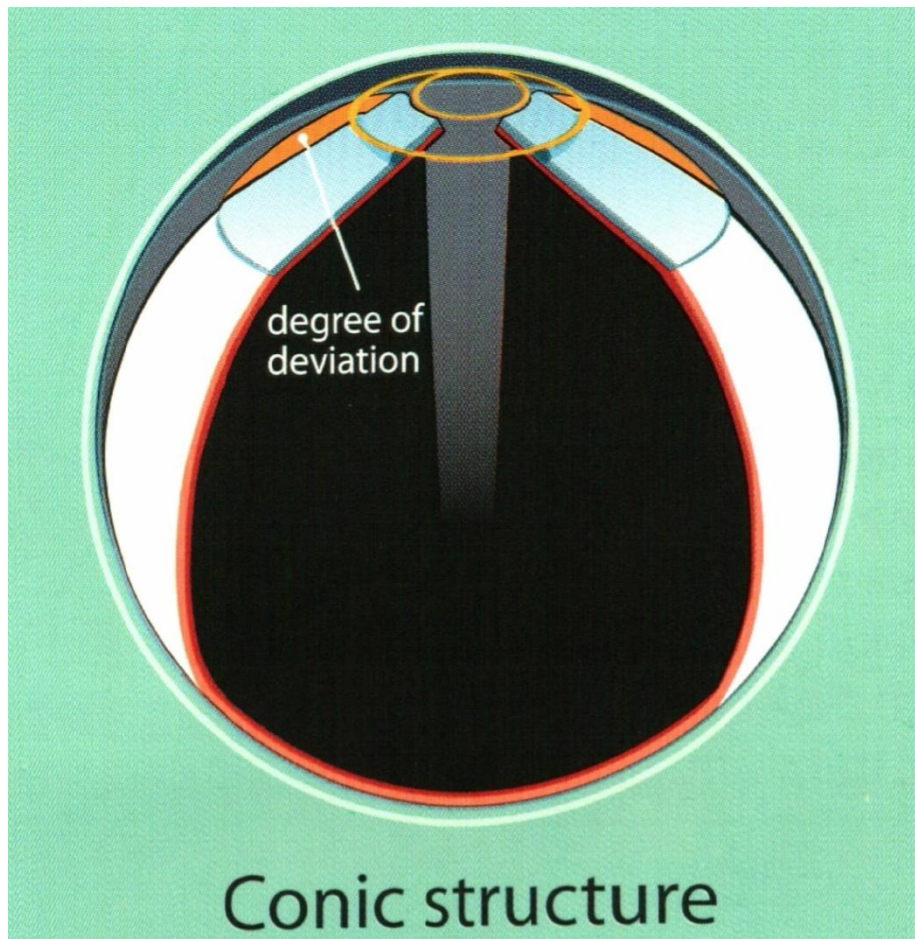


۱- عنبيه نرمال

- مردمک همسطح طوقک
- طوقک متعادل
- ساختار فیبرها طبیعی
- برجستگی سطح عنبيه طبیعی

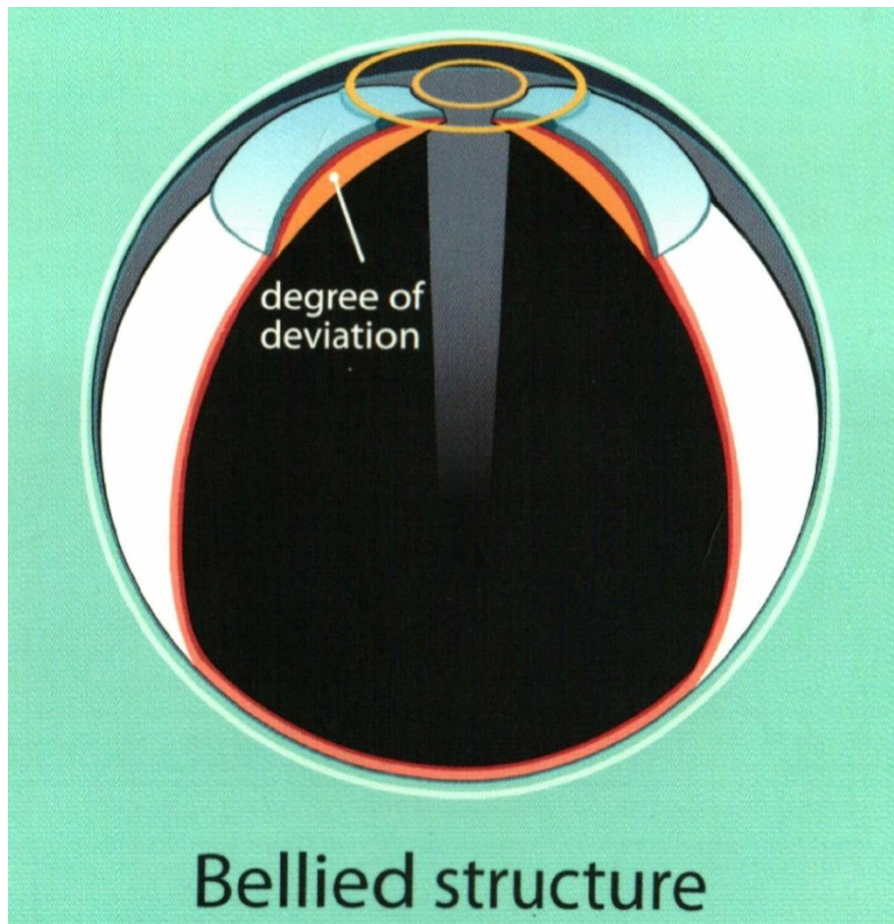


۲- عنبیه مخروطی



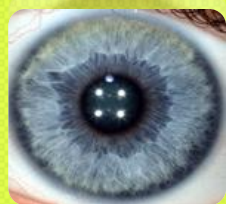
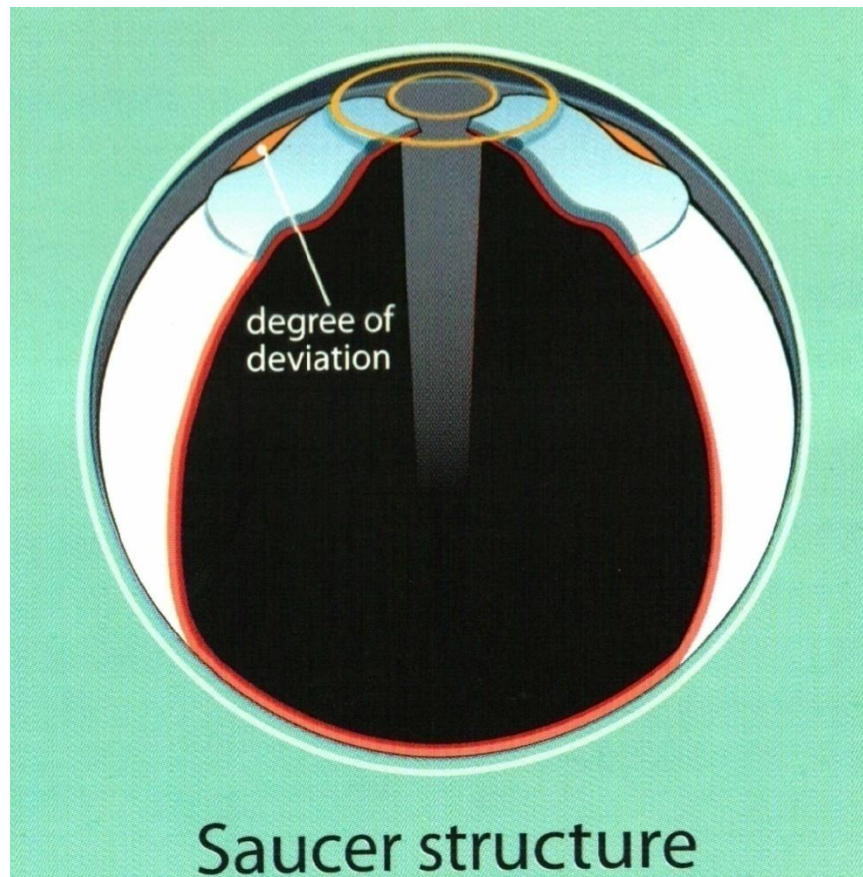
- مردمک در سطح بالاتری از طوقک قرار دارد .
- عنبیه مانند یک مخروط یا کوه آتشفشان است .
- اغلب فرد از کودکی مبتلا به سر درد و اسپاسم های عضلانی است .

۳- عنبیه زنگوله ای



- مردمک هم سطح طوقک
- مردمک ، منطقه مردکی و طوقک در بالا ترین سطح عنبیه
- کل عنبیه متورم و بیرون زده از اسکلا مانند یک زنگوله یا ناقوس دیده می شود .
- فرد احساس سنگینی در سر بویژه در زمان خم شدن ، اختلال در گردش خون و لنف ، افزایش فشار داخلی کره چشم

۴- عنبیه نعلبکی



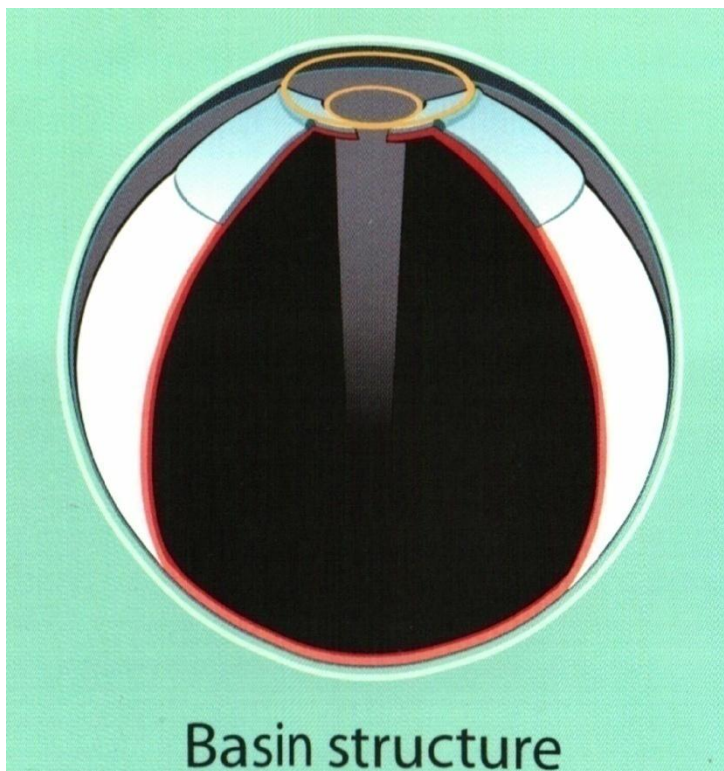
- مردمک هم سطح طوقک
- مردمک ، منطقه مردکی و طوقک در بالا ترین سطح عنبیه
- بخش مژگانی دارای Nerve ring در نتیجه فرو رفته
- کل ساختار عنبیه مانند نعلبکی معکوس دیده می شود
- فرد دارای نفخ روده ، اعتیاد به کار ، به سرعت خسته می شود ، برای آنهاکیفیت خواب از کمیت آن مهمتر است.

۵- عنبیه قیفی



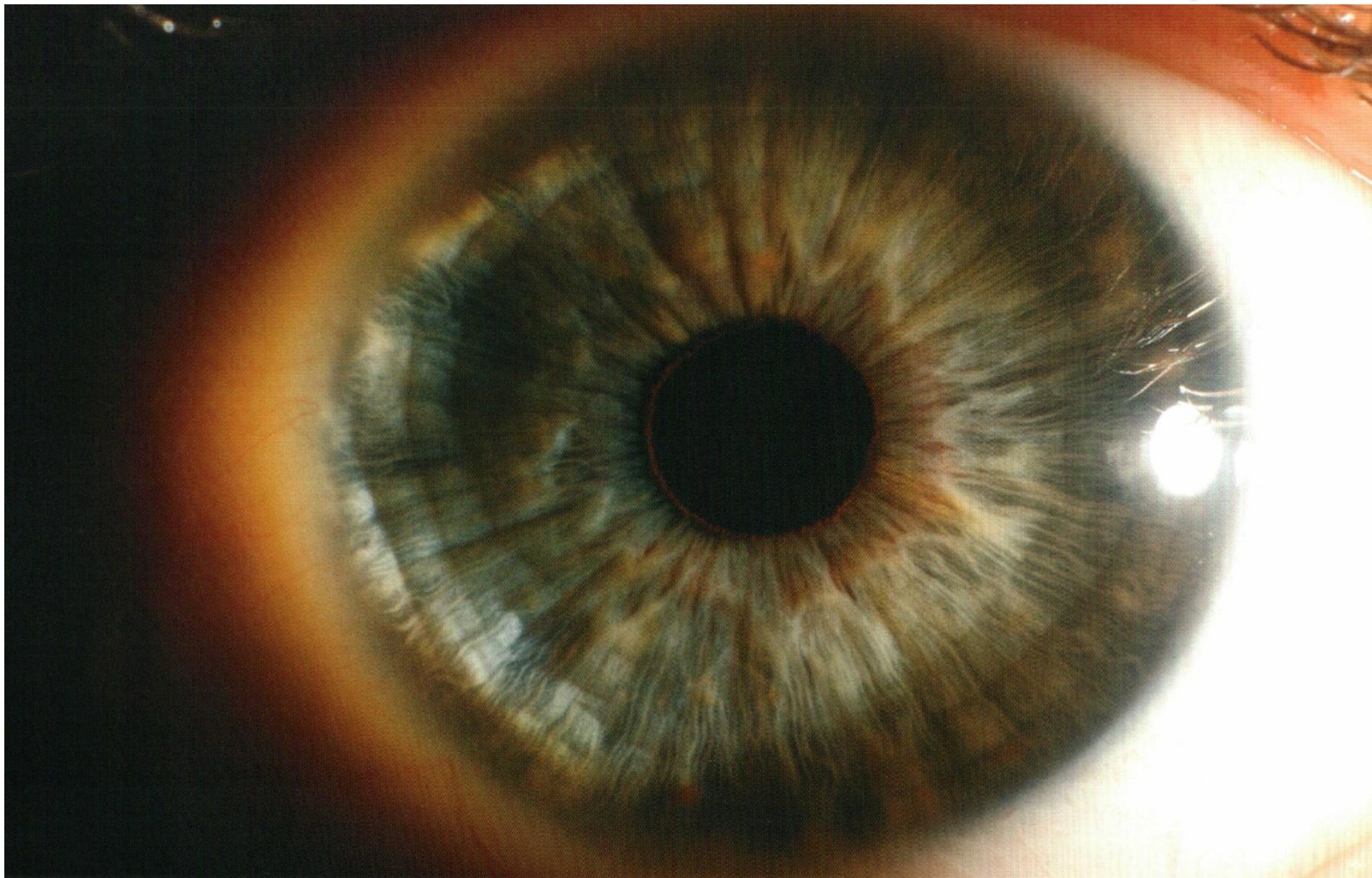
- مرمک بسیار گود و در سطح پایین تری از طوقک مانند قیف دیده می شود.
- فیبرهای بخش مژگانی طبیعی است.
- فرد دارای یبوست مزمن و مدفوع بسیار سخت و فشرده است .

۶- عنبیه کاسه ای



- مرمک در سطحی پای‌ین تر از طوقک است اما مانند عنبیه قی‌فی گود نی‌ست .
لذا شکلی شبیه کاسه ای‌جاد می‌کند .
- طوقک اغلب زی‌گزاگی یا شکسته است.
- فرد مبتلا به ی‌بوست و اسهال مداوم است . اجابت مزاج او دردناک و سخت بوده ، ابتدای مدفوع سفت و ادامه آن شل و آبکی است.

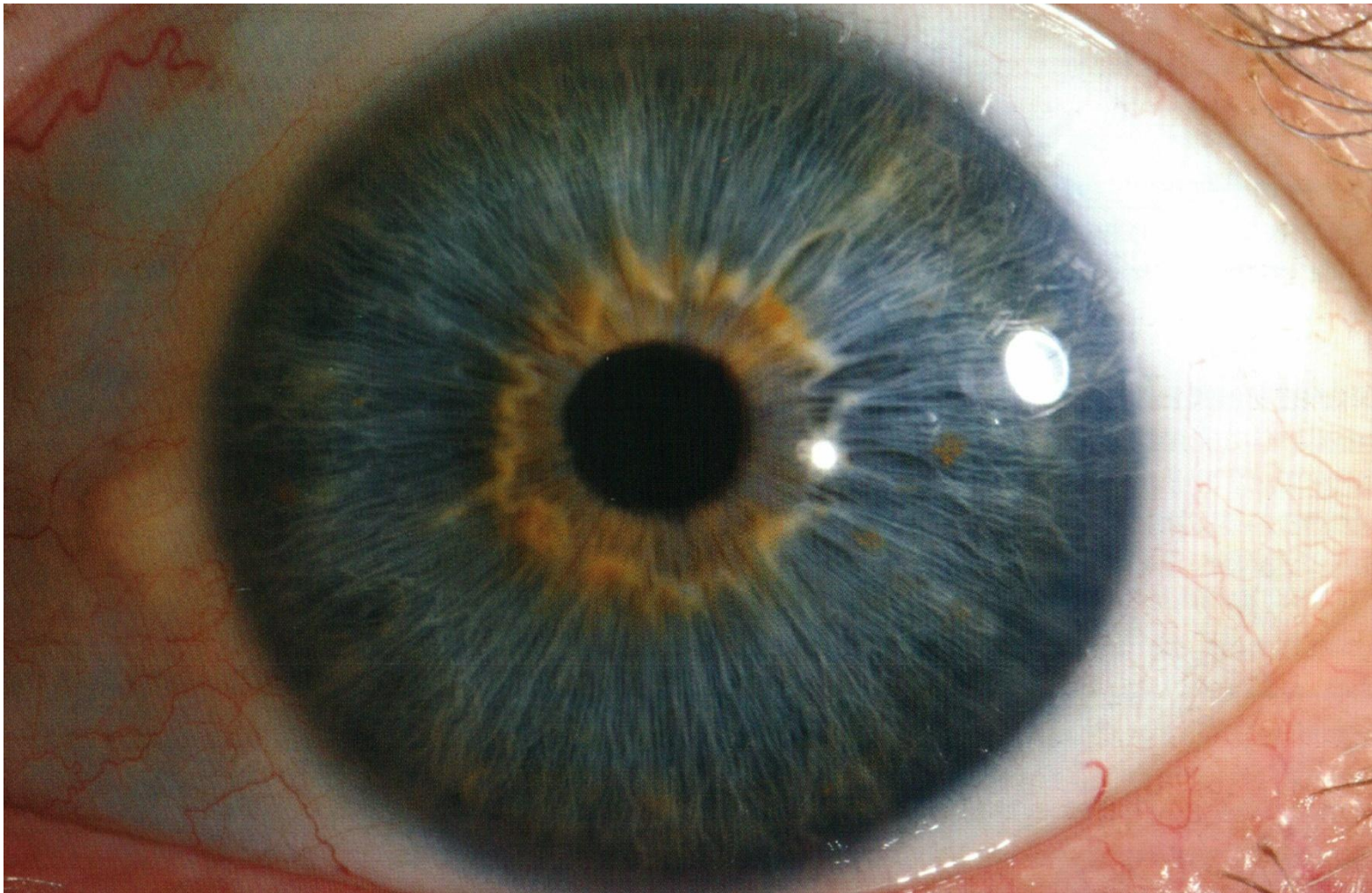
تشخیص دهید



● عنبیه نعلبکی



تشخیص صدهی



● عنبری مخروطی

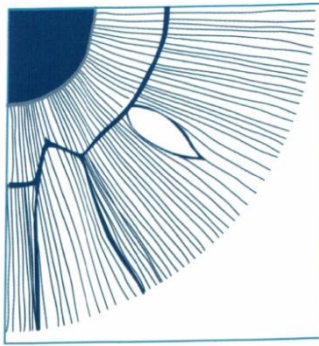


تشخیص ص دهید



● عنبیه نعلبکی

Lacuna حفرات عنبیه



Lacunae

- لاکونا حفره ای در اشکال و اندازه های مختلف که در لابه لای فیبرهای عنبیه دیده می شود . ممکن است از یک طرف یا از هر دو طرف باز باشد.
- هرچه عمق و تیرگی لاکونا افزایش یابد ، جدي تر تلقي می شود.
- هرچه لاکونا تیره تر باشد ضعف بافت ، بیشتر است.
- وجود لاکونا به معنی کاهش عملکرد بافت مربوطه است ، که به صورت ارثی به فرد رسیده است .

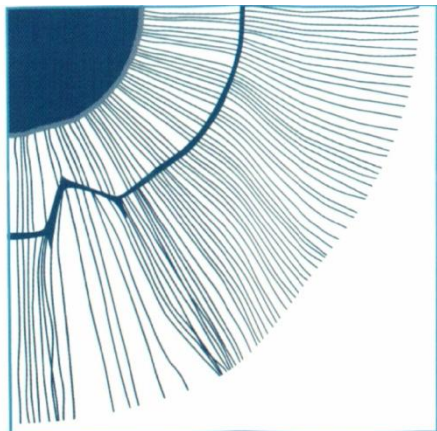
- انواع تقسیم بندی انواع لاکونا :

□ تقسیم بندی لاکونا از نظر لبه (۴ حالت)

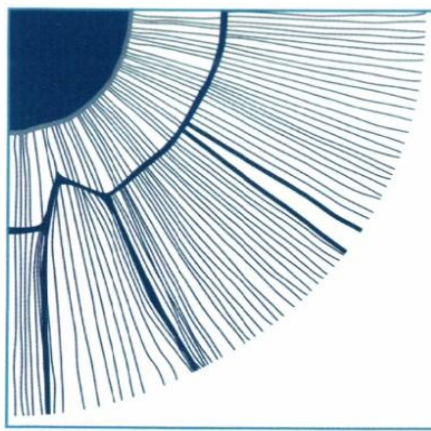
□ تقسیم بندی از نظر شکل (۱۷ حالت)

□ تقسیم بندی از نظر اندازه

تقسیم بندی لاکونا از نظر لبه :



Rarefaction



Open Lacuna

۱. کاهش تراکم فیبرها : Rarefaction

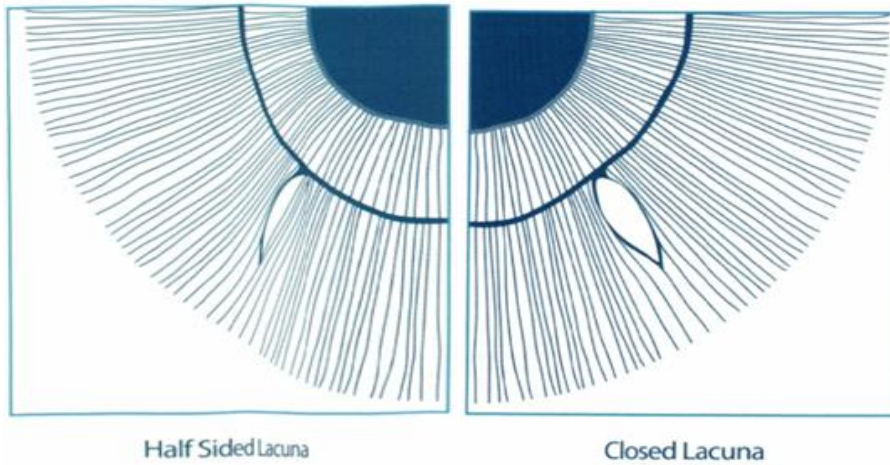
- در بخشی از عنیه ، تراکم فیبرها کم شده اما مانند لاکونا باز ، لبه در دو طرف خود ندارد . نشانه کاهش عملکرد بافت است. اما به درمان و پشتیبانی، به سرعت پاسخ می دهد.

۲. لاکونا باز : Open Lacuna

- از يك یا هر دو طرف باز است . اغلب بر روی ارگان ها اصلی مانند : کلیه دیده می شود و نشانه کاهش جریان خون و عملکرد آن ارگان است . لاکونا باز باید **جدی** تلقی شود چرا که می تواند در طی عمر فرد ، ایجاد شده باشد.



تقسیم بندی لاکونا
از نظر لبه :



۳. لاکونا نیمه Half Sided :

لاکونا نیمه از لاکونا باز مهم تر است . در هر محلي مي تواند تشکیل شود اما اغلب در منطقه قلب و ریه دیده مي شود. نشانه های پرتروفي، بافت است .

۴. لاکونا بسته Closed Lacuna :

اطراف لاکونا ، کاملاً بسته و دارای لبه است.

اغلب در اتصال با طوقك و در اشكال و اندازه های مختلف دیده مي شود.



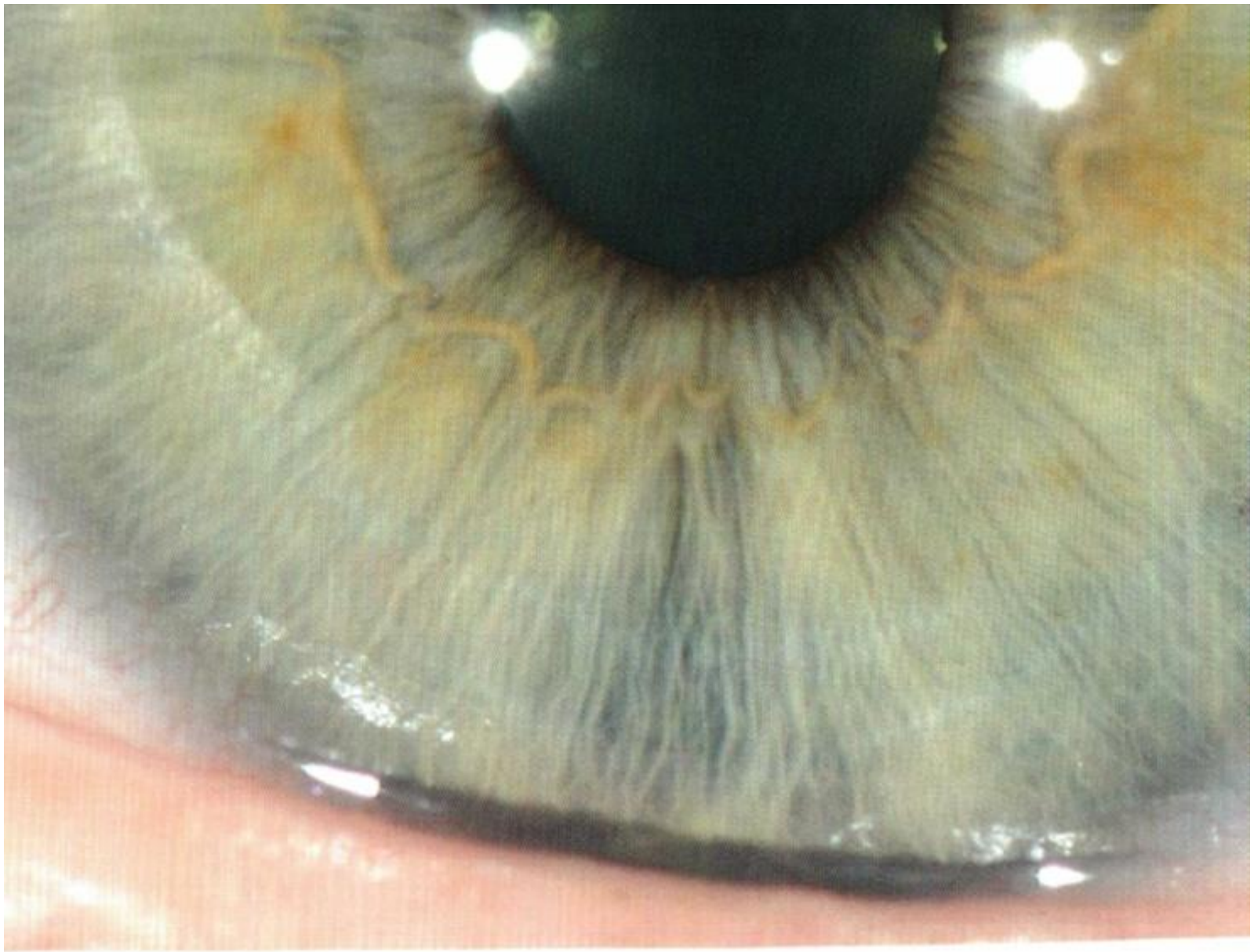


Figure 8.4 - Rarefaction

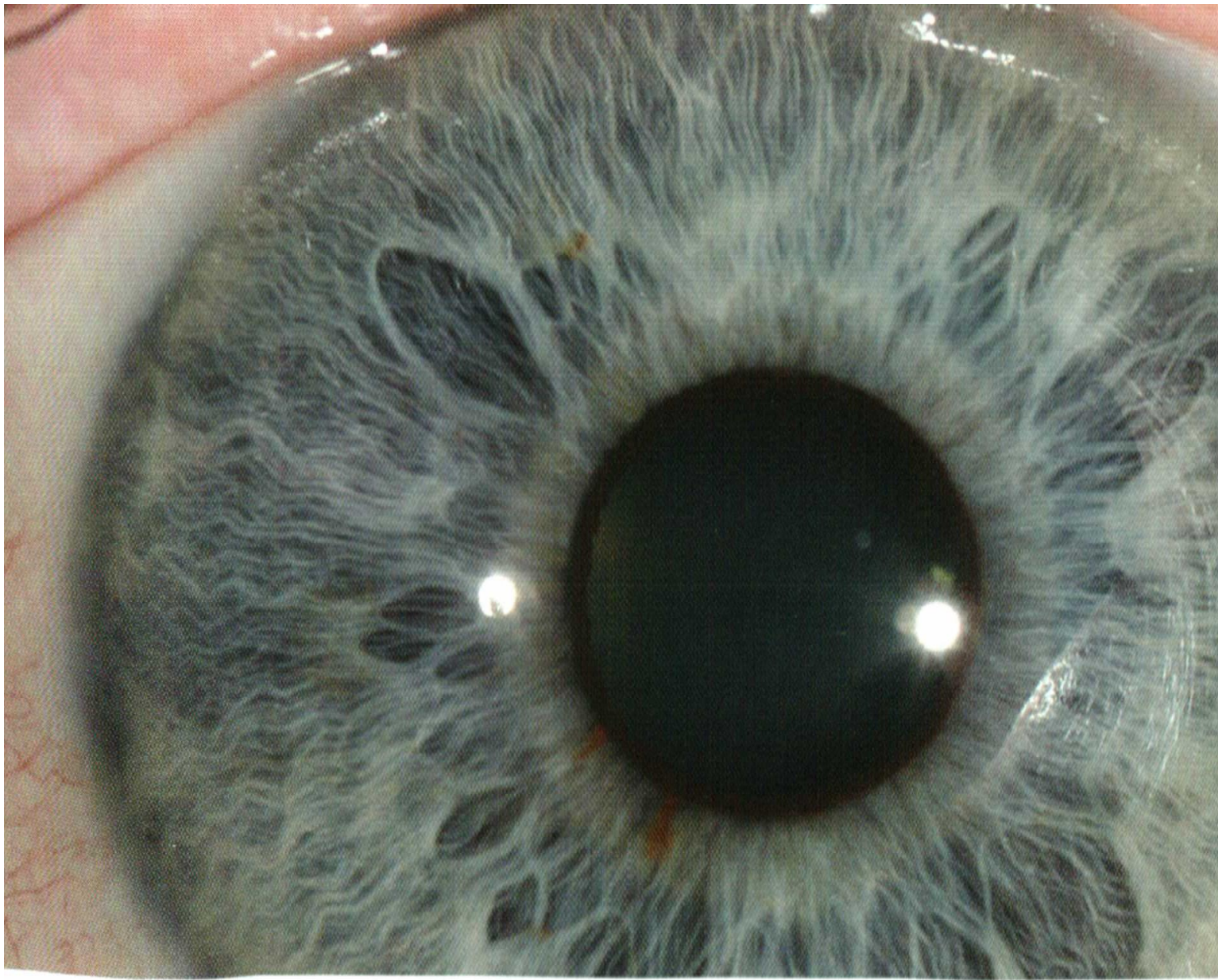


Figure 8.1 - Closed lacuna

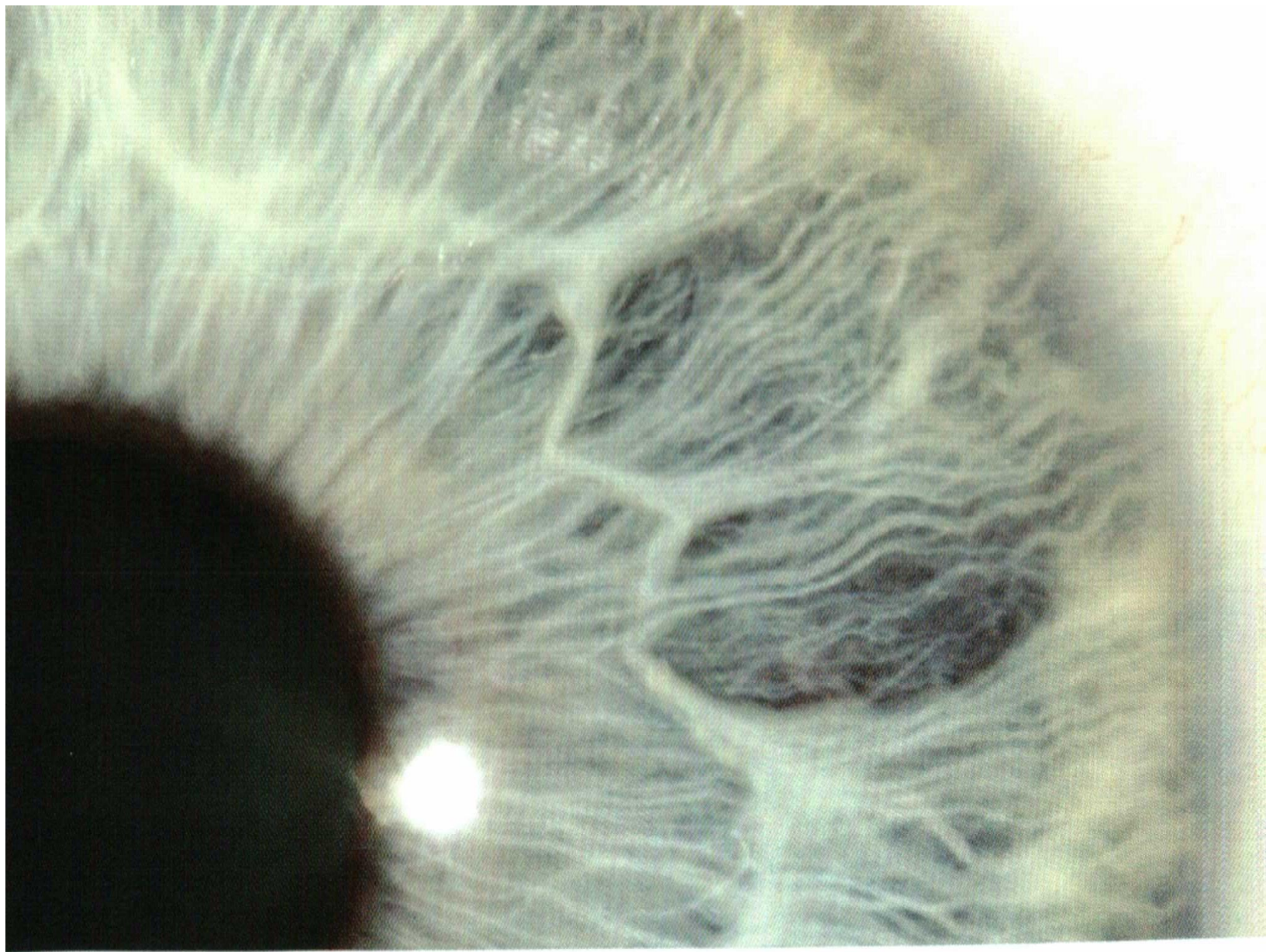
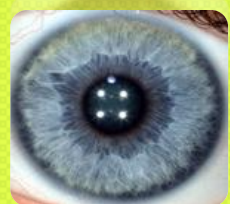


Figure 8.2 - Open lacuna

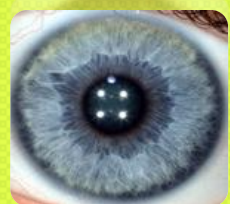
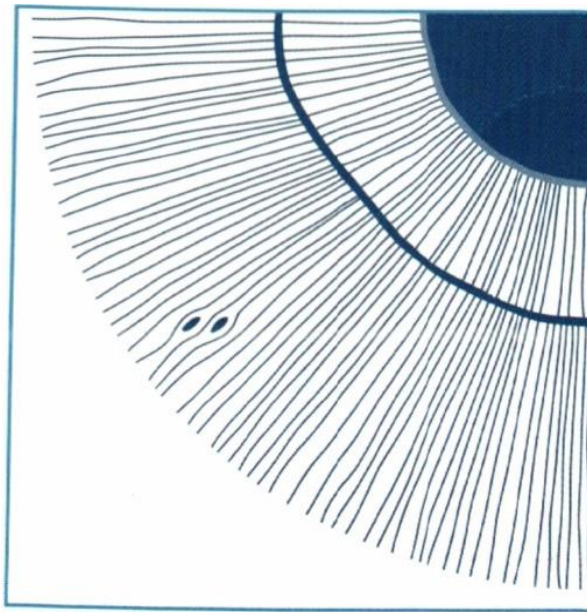


Figure 8.3 - Half sided

تقسیم بندی لا کونا
از نظر شکل :

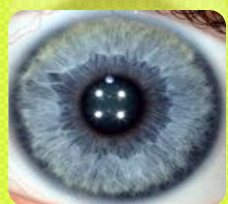


Defect Signs

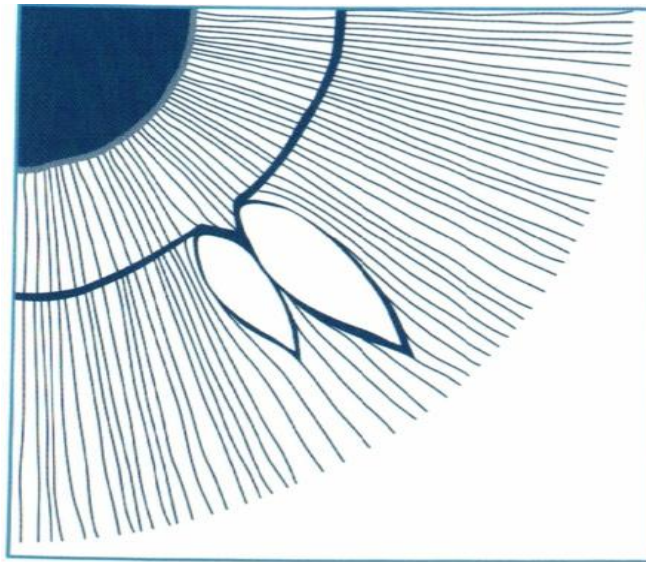
۱. Defect Signs – Crypts

- حفراتی بسیار کوچک و چاله مانند
- بسیار تیره یا سیاه در لابه لای فیبرهای عنیه
- اغلب در محل ارگان های بزرگ مانند : پستان در منطقه ۴
- نشانه ضعف در بافت پیوندی آن ارگان و به معنی احتمال وجود زخم و یا سوراخ شدن بافت است.
- وجود آنها را می توان به معنی حضور قطعی بیماری دانست.





تقسیم بندی لاکونا
از نظر شکل :



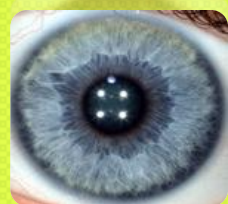
Double Lacuna

۲. لاکونا دو قلو Double Lacuna :

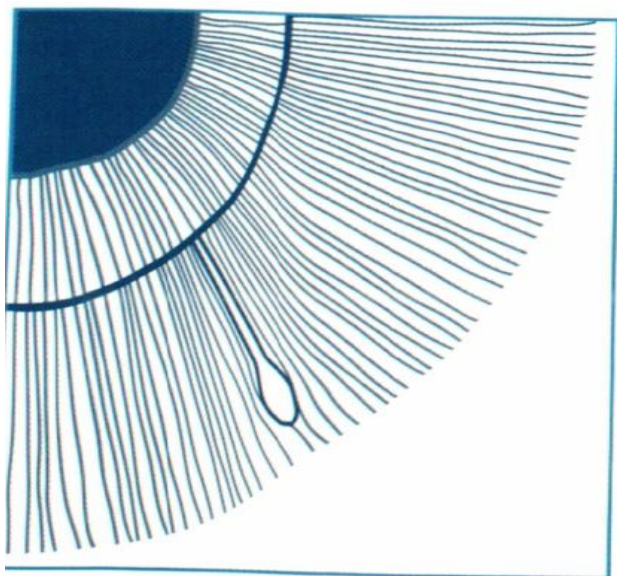
دو لاکونا چسبیده به هم در مجاورت طوقک
علامتی ارثی که اغلب بر روی ارگان های بزرگی مانند قلب ، ریه ، پانکراس دیده می
شود .

لذا با دیدن آن در سابقه والدین فرد سؤال شود و چشم والدین هم بررسی شود.





تقسیم بندی لا کونا
از نظر شکل :



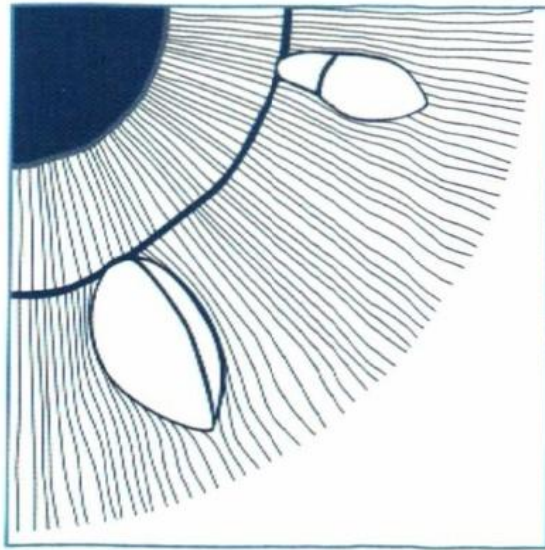
Asparagus Lacuna

۳. Asparagus

- در این حالت ، ۲ فیبر به موازات هم از طوقك، خارج شده و در محدوده ۳/۲ منطقه مژگانی در انتها حالت چوب طبل یا مارچوبه به خود می گیرد.
- اغلب در نواحی تناسلی و سر دیده می شود.
- عمق و تیرگی بخش پهن شده آن مهم است.
- سیاه بودن بخش سر آن نشانه خطر جدی پاتولوژیک است.



تقسیم بندی لاکونا از نظر شکل :



Vertically Divided & Shoe Lacuna

۴. لاکونا تخت کفشی :

- در مجاورت طوقک به شکل **تخت کفش** با **پاشنه** دیده می شود.
- نشانه **ضعف کلایوی**
- در هر نقطه ای از عنبیه که دیده شود **نشانه تاثیرری** است که بافت ارگان مربوطه از **ناکارایی کلایوی** متحمل شده است.
- مثلاً اگر در محل ستون فقرات دیده شود ، نشانه کمردرد ناشی از مشکلات کلایوی است یا اگر در ناحیه سر دیده شود به معنی سردرد ناشی از خشکی بدن و فشارخون حاصل از عملکرد کلایه ها است.



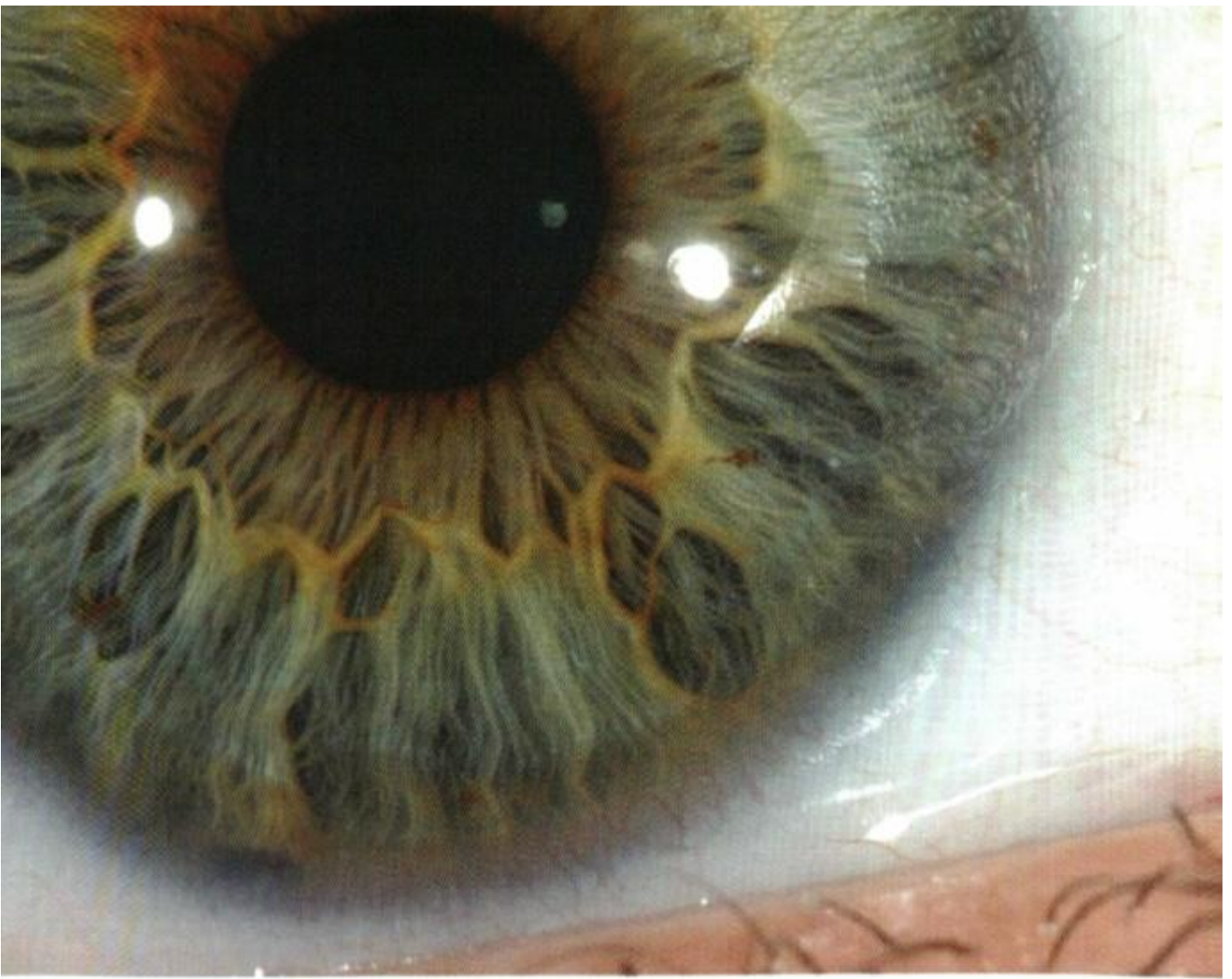
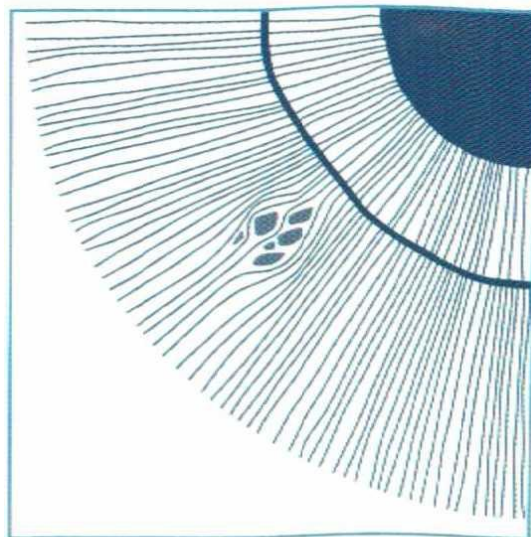


Figure 8.10 - Shoe lacuna

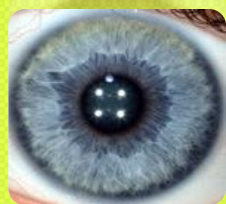
تقسیم بندی لاکونا
از نظر شکل :



Honeycomb Lacuna

۵. لاکونا کندو عسل Honeycomb Lacuna:

- چند لاکونا کوچک و تیره مانند کندو عسل ، در کنار هم و در لابه لای فیبرها
- اغلب در منطقه ریه و سیستم تناسلی دیده می شود.
- نشانه وجود محیطی بدون اکسیژن و هوا در بافت است لذا احتمال آتروفی و تخریب سلولی مطرح است.
- در محل کلیه ها نشانه کلیه پلی کیستیک است.



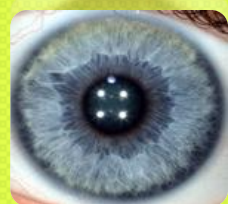
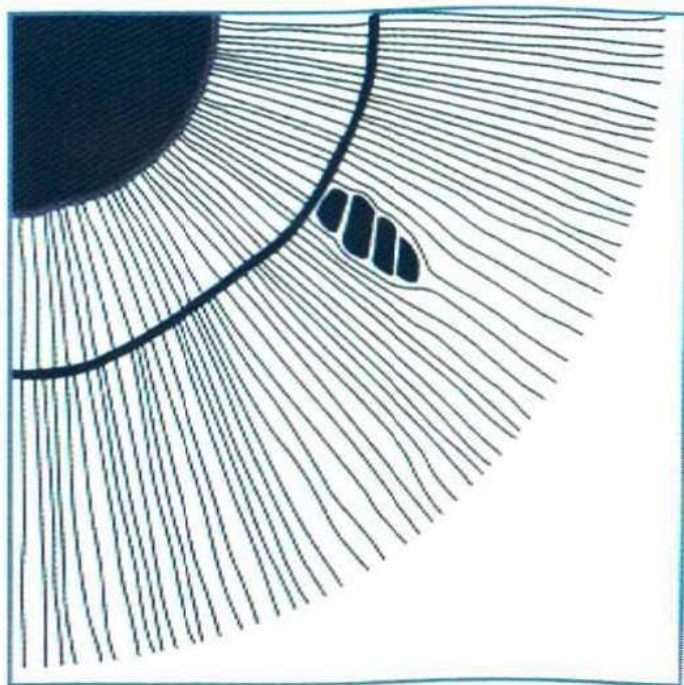


Figure 8.13 - Honeycomb

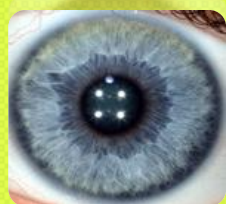
تقسیم بندی لاکونا
از نظر شکل :



Ladder Lacuna

۶. لاکونا نردبانی Ladder Lacuna:

- متشکل از چند لاکونا کوچک و تیره و هم اندازه که به صورت پله های نردبان روی هم قرار گرفته اند.
- احتمال وجود سرطان را مطرح می کند.



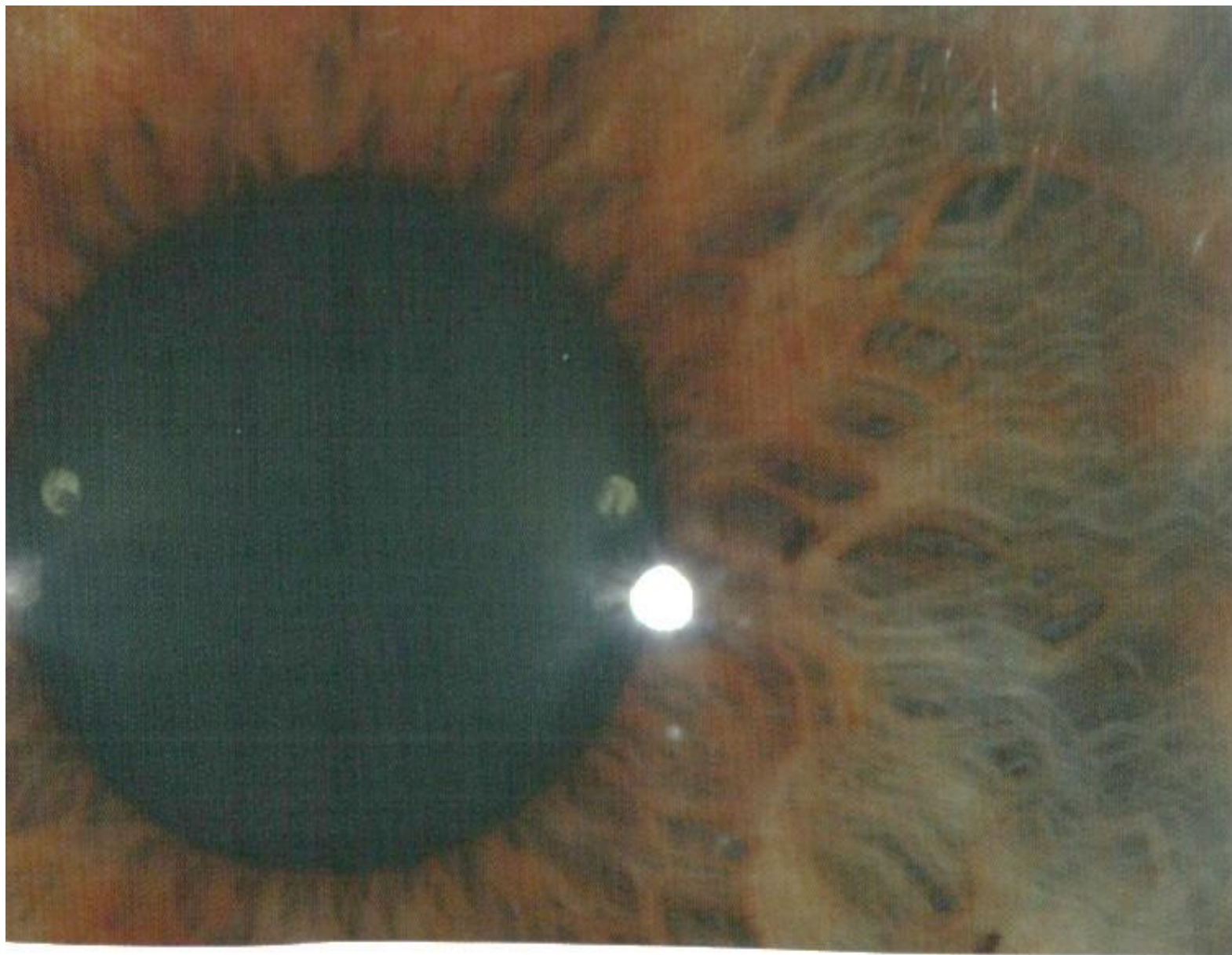
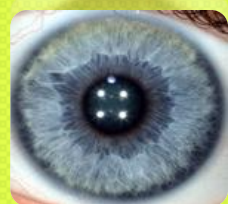
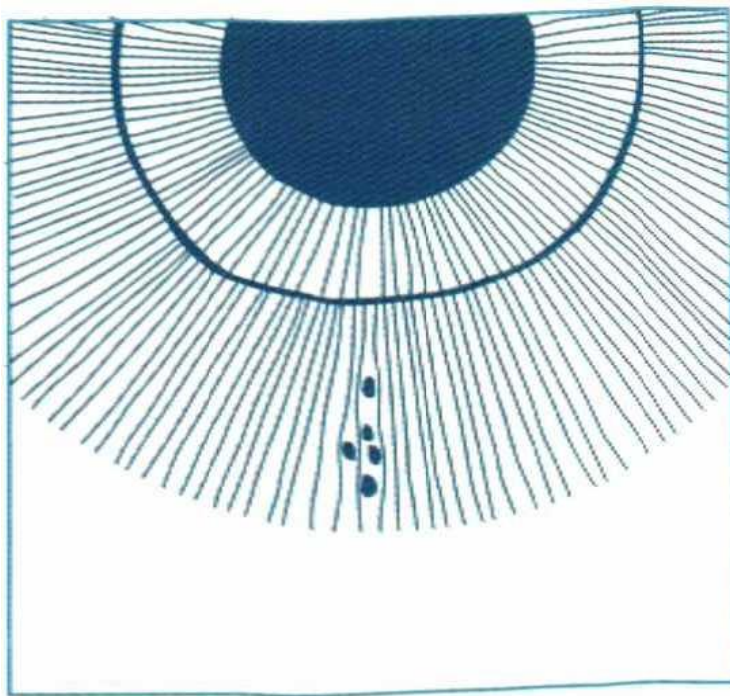


Figure 8.31 - Ladder lacuna

تقسیم بندی لاکونا
از نظر شکل :



Stone Drops

۷. لاکونا قلوه سنگی Stone Drops Lacuna:

- چند لاکونا ریز و فشرده و در یک خط ردیف شده ، اغلب در محل سیستم ادراری
- وجود سابقه دفع سنگ های فسفاتی
- نقص در عملکرد تنظیم کننده غده پاراتیروئید بر مقادیر کلسیم و فسفر
- نشانه کاهش تعداد گلبول های سفید و فعالیت سیستم ایمنی

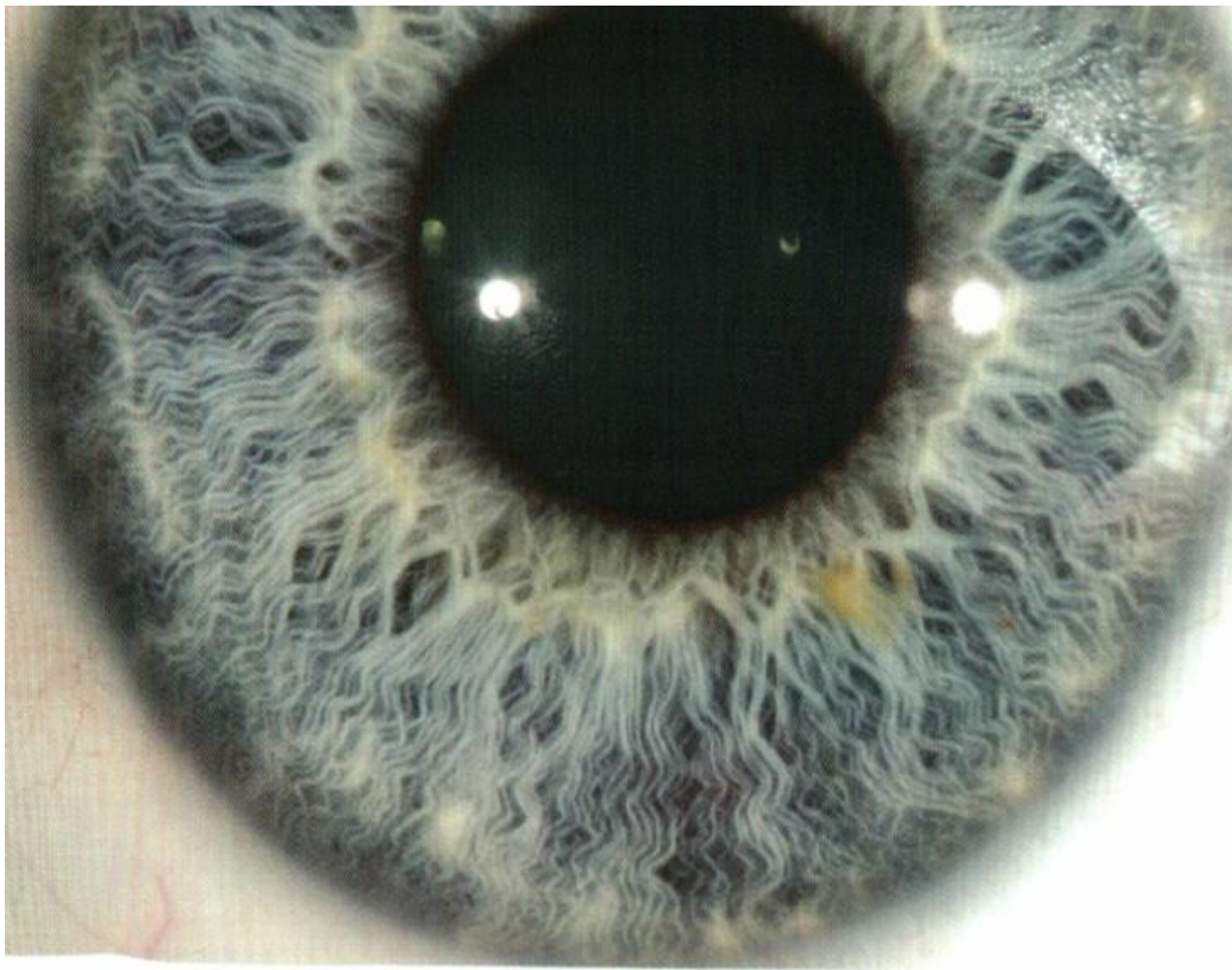
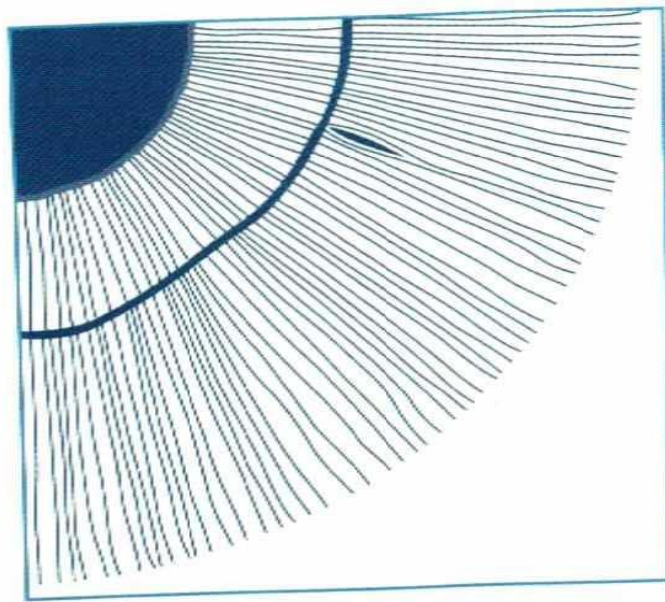


Figure 8.21 - Stone drops

تقسیم بندی لاکونا
از نظر شکل :



Lancet Lacuna

۸. لاکونا تیغه ای Lancet Lacuna:

- لاکونایی باریک که در لابه لای دو فیبر قرار گرفته و ابتدا و انتهای آن نوک تیز است.
- اغلب در محل برش جراحی دیده می شود .
- در صورتی که داری لبه ای روشن بوده و یا دو فیبر مجاور آن روشن باشد یا حاوی رنگدانه باشد علامت جدی از تشکیل تغییرات دژنراتیو و تخریب کننده خواهد بود.



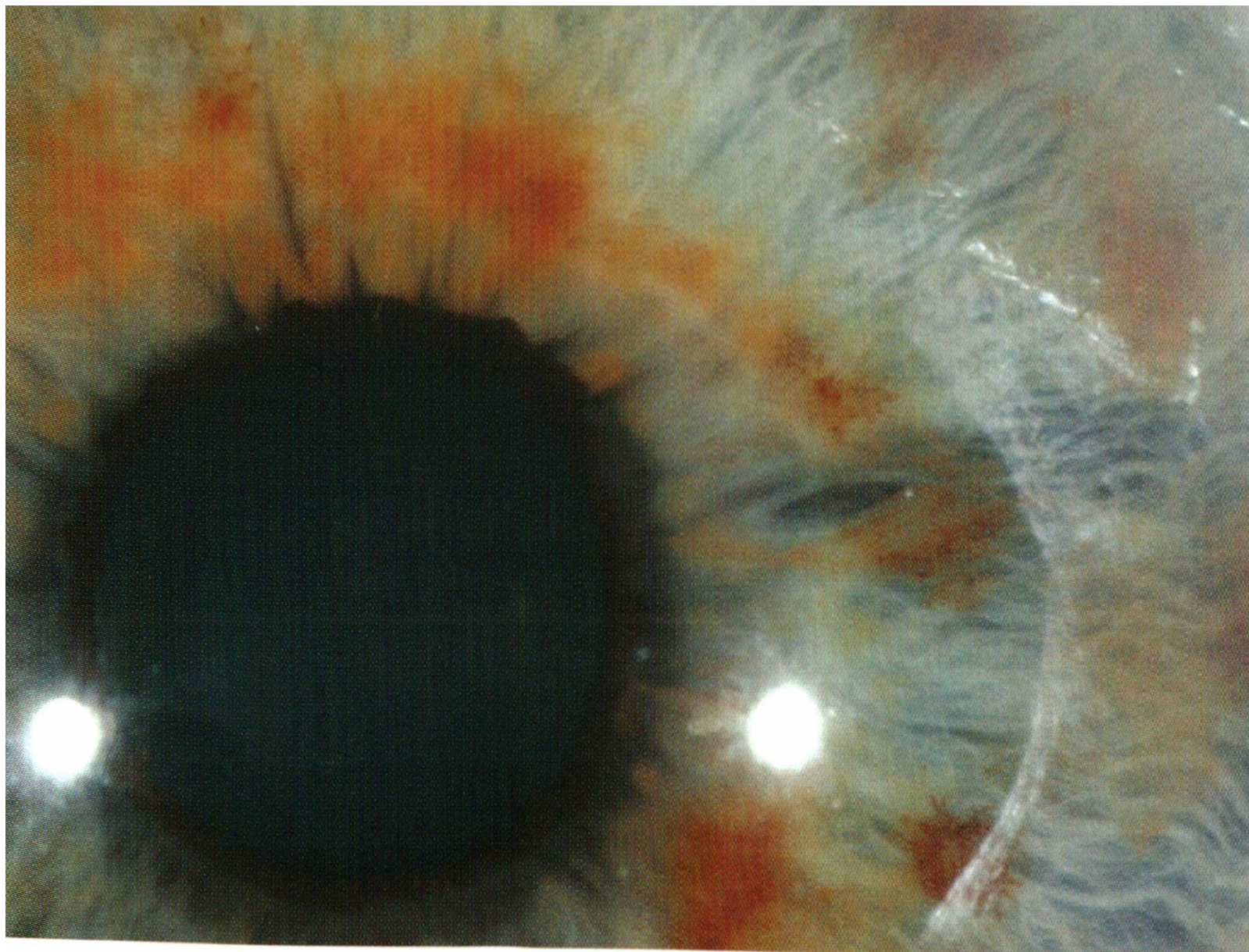
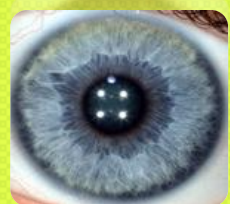
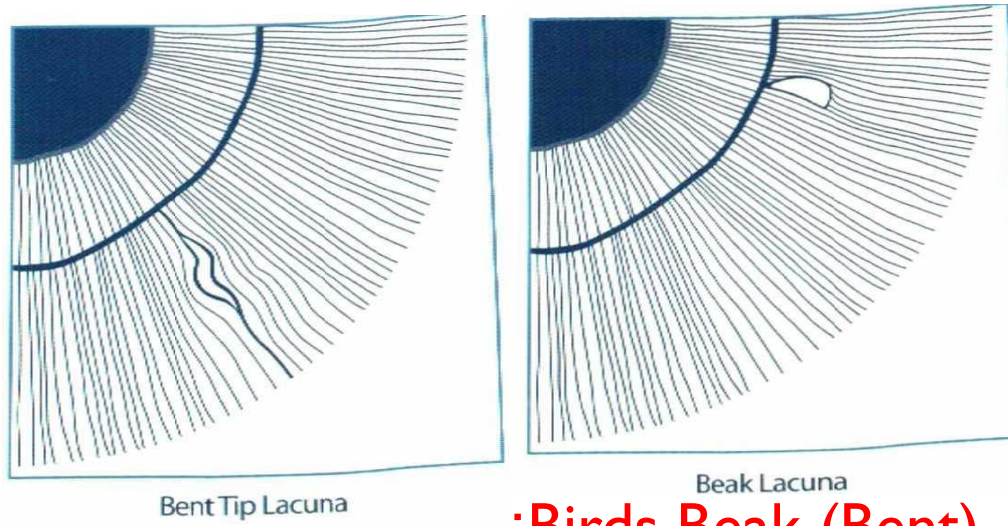


Figure 8.15 - Lancet

تقسیم بندی لاکونا
از نظر شکل :



۹. لاکونا منقاری یا خمیده (Birds Beak (Bent):

- این نشانه در ارتباط با **عدم تعادل تیروئید** است.
- علائم: تغییرات شدید وزن، خستگی، کمبود ید و کلسیم، برهم خوردن تعادل مایعات در نتیجه خشکی پوست و یبوست، تپش قلب

مشاهده این لاکونا در موارد **سرطانهای سیستم ادراری** مشاهده می شود که در آن لاکونا **به طوقک متصل نیست**.



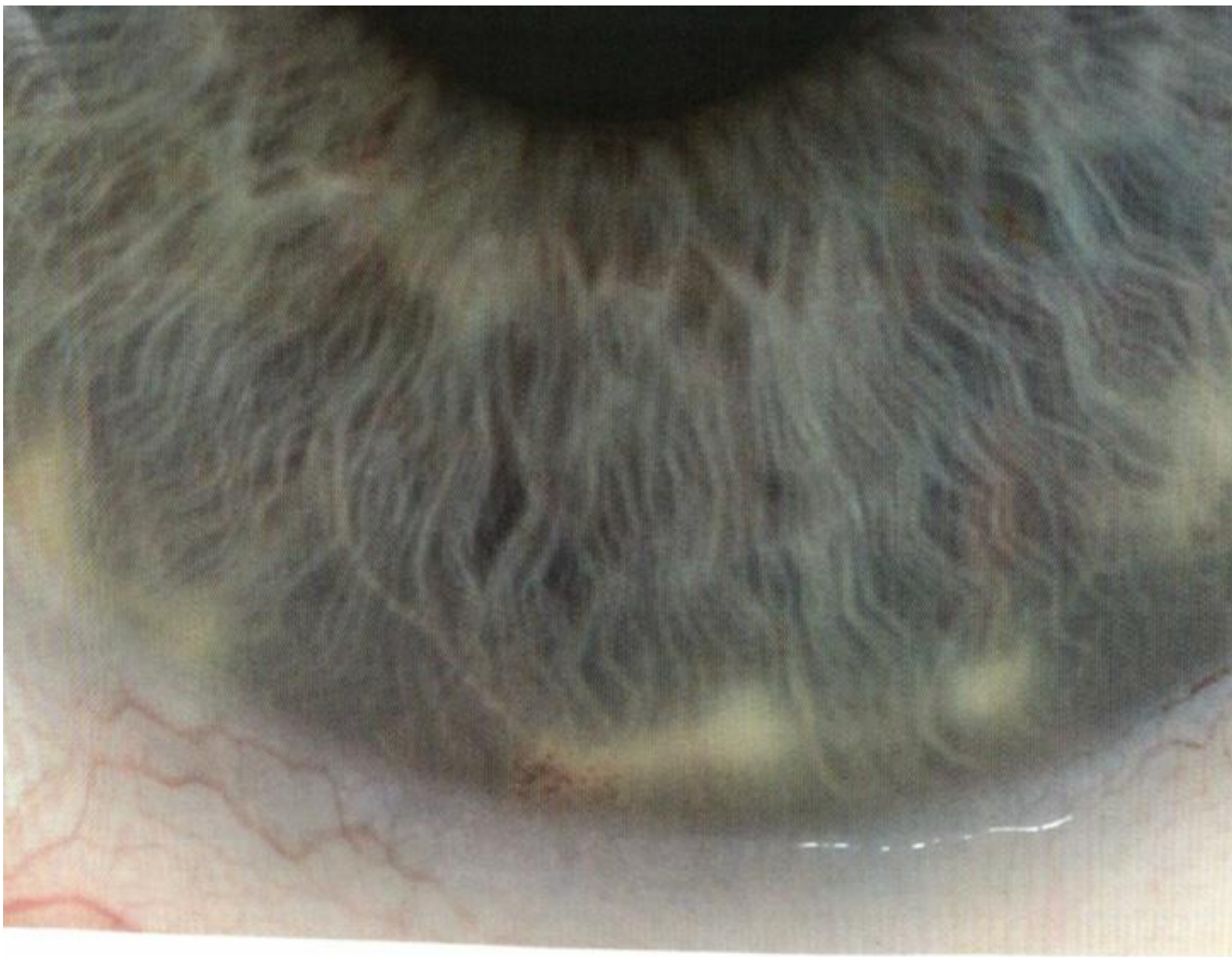
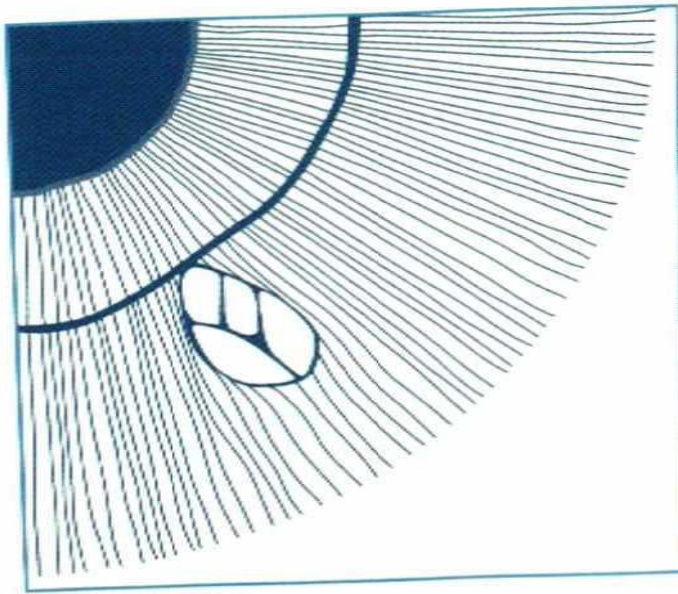


Figure 8.9 - Beak lacuna

تقسیم بندی لاکونا
از نظر شکل :

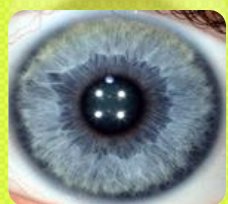


Leaf Lacuna

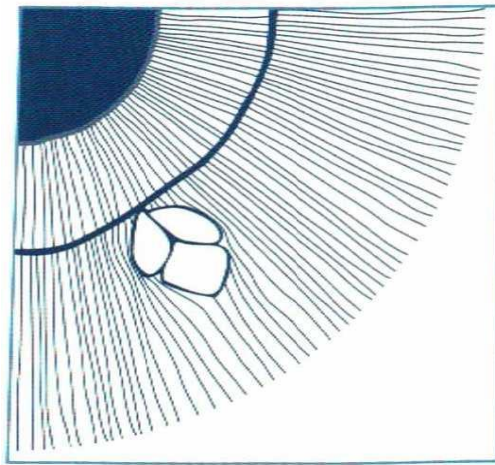
۱. لاکونا برگگی **Leaf** :

- لاکونا متوسط تا بزرگ شبیه **برگ** ، با یا بدون **رگ برگ**
- در ارتباط با **اختلال در عملکرد غدد** دیده می شود. بویژه اگر دارای **رنگدانه** بوده یا **جداره و رگ برگ آن ضخیم** باشد.





تقسیم بندی لاکونا
از نظر شکل :



Milkwort Lacuna



۱۱. لاکونا Milkwort Lacuna:

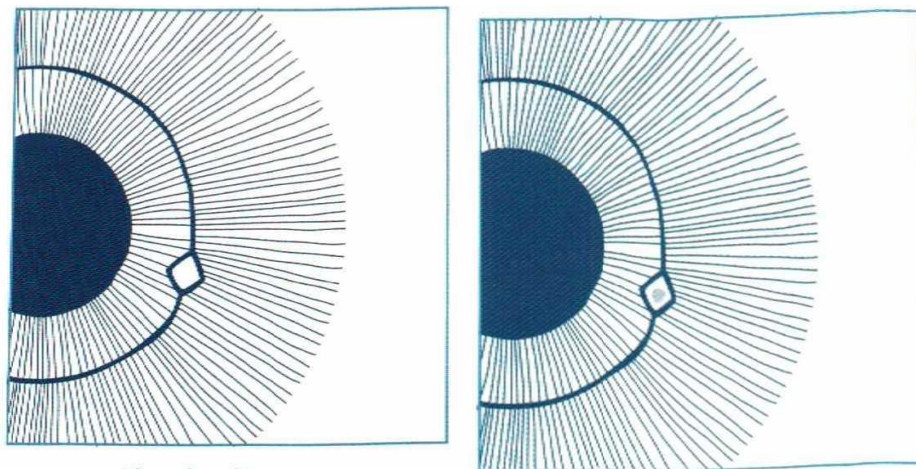
- حالتی که دو لاکونا در کنار هم متصل به طوقک قرار داشته و لاکونا سوم از وسط آنها خارج شود.
- در ارتباط با سردرد های عصبی هیستریک و مشکلات عصبی و روانی و حتی تومور های مغزی دیده می شود .
- به عقیده میلر این علامت می تواند در ارتباط با اختلالات گوارشی و نارسایی آنزیم ها و صفرا نیز دیده شود .





Figure 8.33 - Milkwort lacuna

تقسیم بندی لاکونا
از نظر شکل :



Rhomboid Lacuna

Pigmented Rhomboid Lacuna

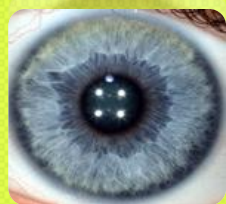
۱۲. لاکونا لوزی

:Rhomboid Lacuna

- لاکونا لوزی شکل متصل به طوقک در محل دقیقه ۱۵ چشم چپ
- نشانه ضعف ارثی قلب
- در افرادی که کمبود ویتامین D و کلسیم دارند دیده می شود.
- وجود مشکلات عضلانی و استخوانی
- در افراد اروپایی که از آفتاب کمتر برخوردارند، شایع است.

۱۳. لاکونا لوزی رنگی **:Pigmented Rhomboid Lacuna**

- در ارتباط با مفاصل بزرگ و نشانه کاهش تراکم استخوان بویژه اگر لبه های سفیدی داشته باشد
- برهم خوردن تعادل کلسیم ، فسفر و ویتامین D



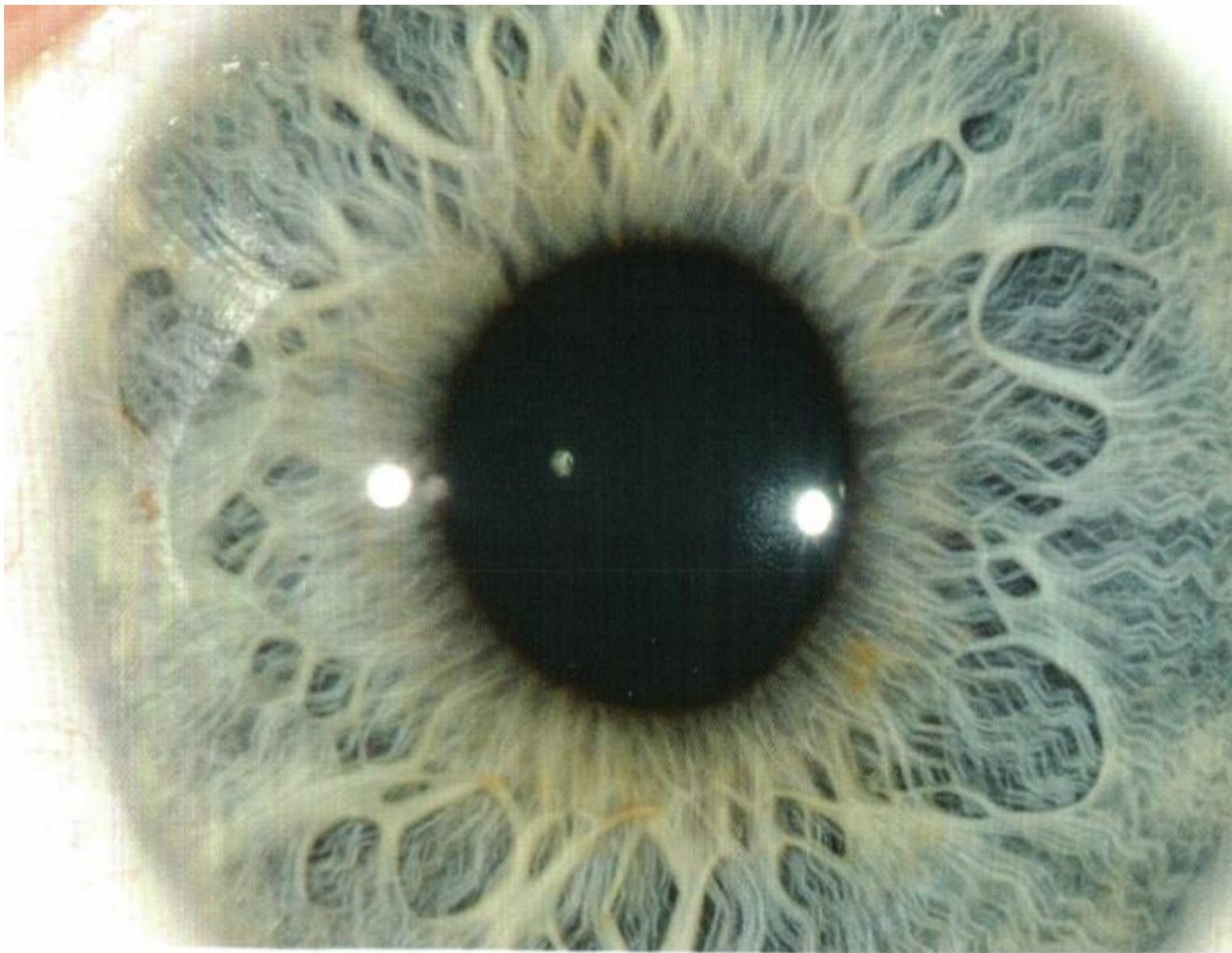


Figure 8.19 - Rhomboid

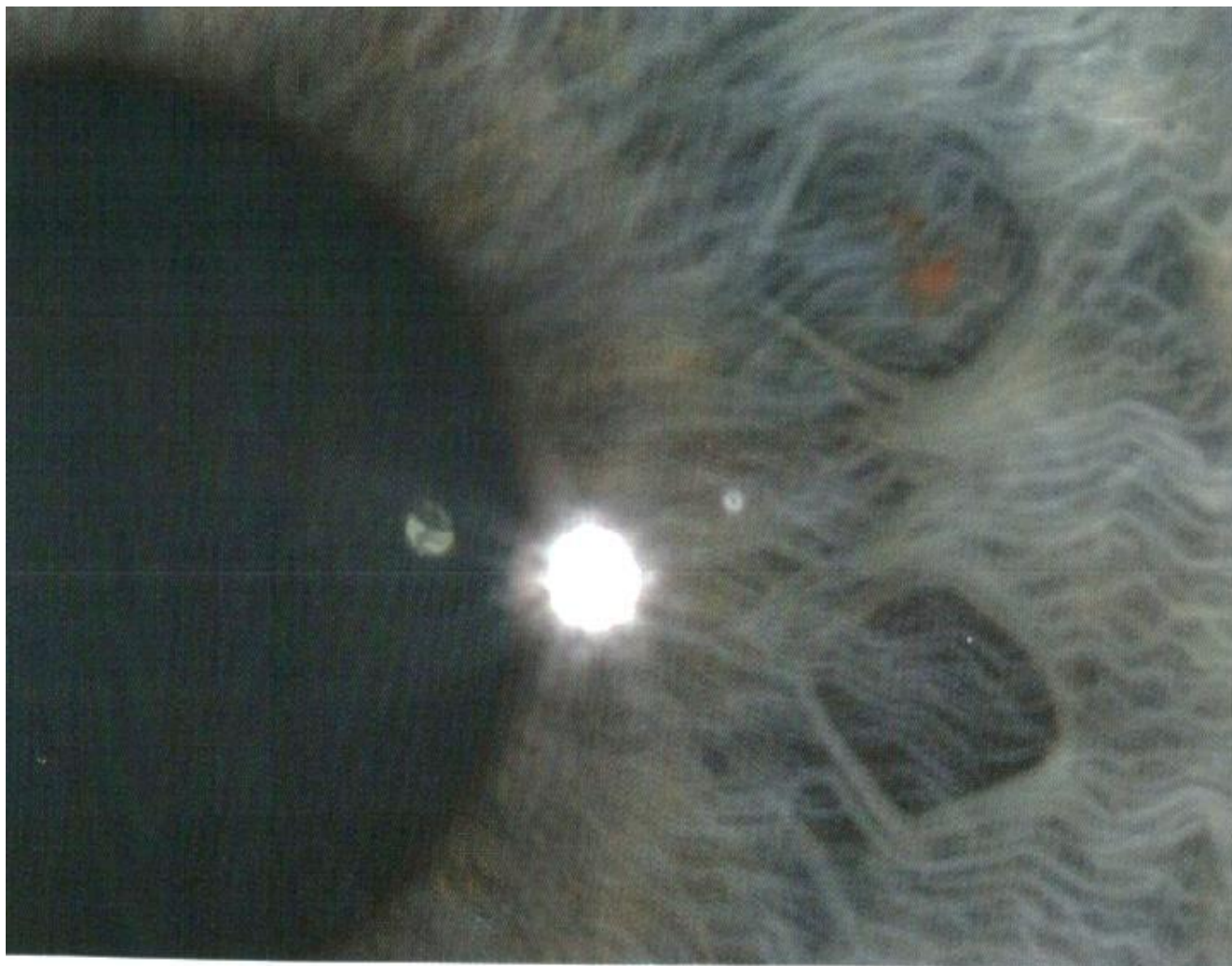
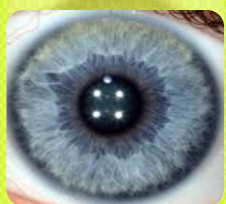
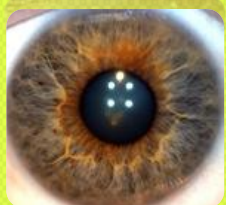
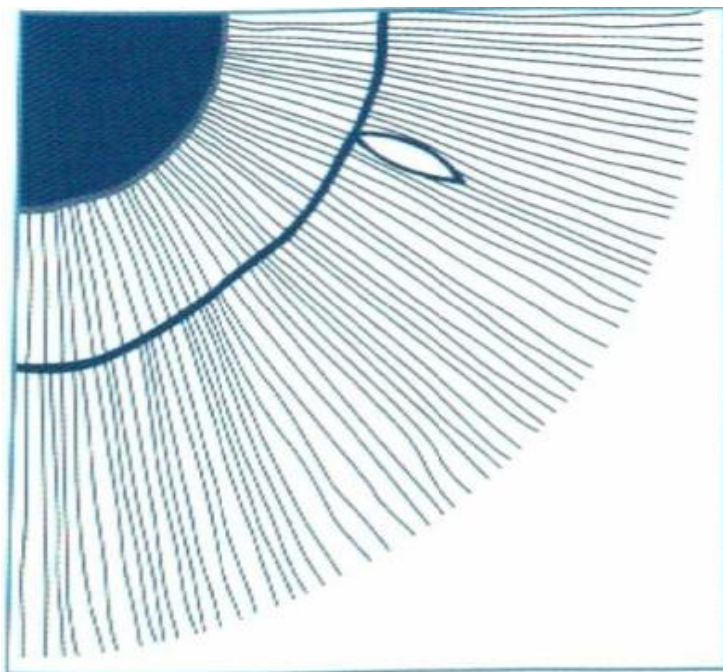


Figure 8.20 - Pigmented rhomboid

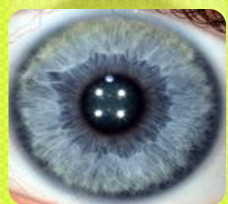
تقسیم بندی لاکونا
از نظر شکل :



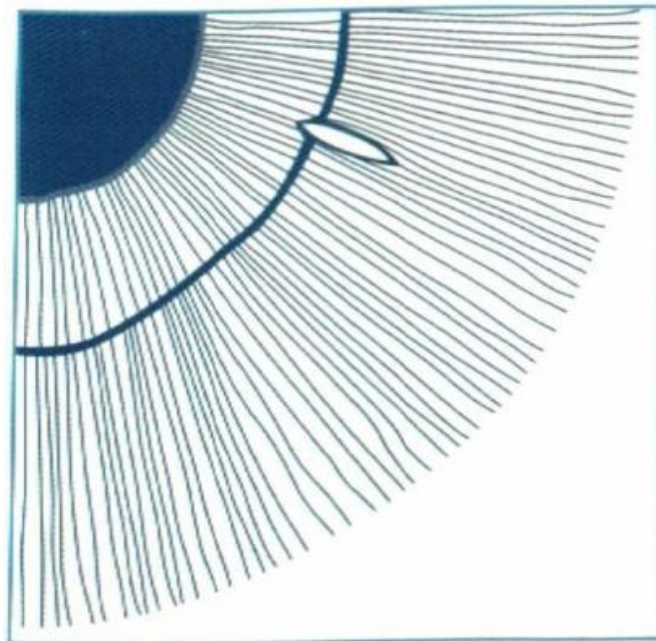
Torpedo Lacuna

۴۱. لاکونا اژدری Torpedo

- این شکل شبیه **اژدر** است
- در سائز کوچک یا متوسط دیده می شود
- بر اساس رنگ و عمق آن بررسی می شود.
- این شکل احتمال وجود **آبسه** یا **تومور** را مطرح می کند .
- اغلب در منطقه **دوازدهه کیسه صفرا** و **پانکراس** دیده می شود .
- جهت درمان با اصلاح رژیم و مصرف مکمل های مورد نیاز مربوطه به آن ارگان مربوطه اقدام شود.



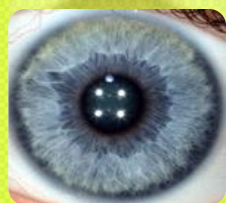
تقسیم بندی لاکونا
از نظر شکل :

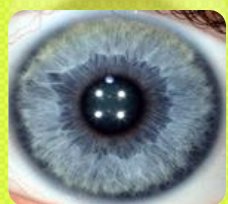


Torpedo Lacuna Indenting Collarette

۱۵. لاکونا اژدری فرو رفته در طوقک Torpedo Indenting Collarette

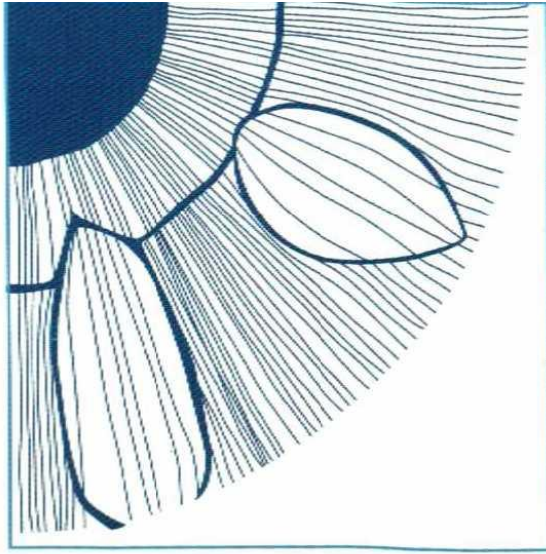
- لاکونا فرو رفته در طوقک ، میزان وخامت مسئله را تشدید می کند و اگر لبه آن سفید روشن بوده و یا حاوی رنگدانه ها باشد ، میزان پاتولوژیک بودن آن افزایش می یابد . در این حالت دقت بسیار در رابطه با ارگان مربوطه باید معطوف دانست ، چرا که احتمال نئوپلاسم را نیز مطرح می نماید.







تقسیم بندی لاکونا از نظر شکل :



Giant Lacuna

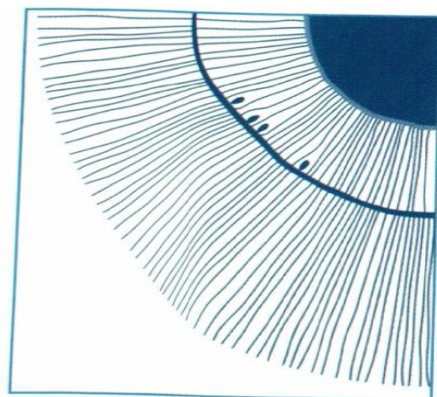
۱۶. لاکونا غول آسا Giant Lacuna:

- لاکونایی بسیار بزرگ که یک سمت آن به طوقک و سمت دیگر به لبه لیمبوس متصل است.
- به هر شکل ممکن است دیده شود.
- اغلب در افراد با سابقه **دیابت** خانوادگی دیده می شود.
- از **دیسگلاسمی و کمبود کروم** رنج می برند.
- شایع نیست.





تقسیم بندی لا کونا
از نظر شکل :

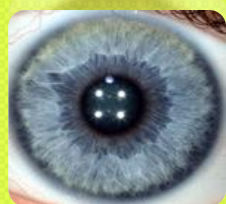


Diverticula Sign



۱۷. دایورتیکولا Diverticula:

- حفراتی کوچک و تیره در منطقه ۲ و متصل به طوقک
- نشانه ضعف بافت پیوندی کولون و زمینه ابتلا به دایورتیکولوزیز
- به دلیل فشار زیاد درون روده و ضعف بافت پیوندی فرورفتگی های خوش خیم در کولون بوجود می آید
- تعداد دایورتیکولا در ارتباط مستقیم با حفرات روده ندارد.
- وجود این علامت نشانه قطعی بیماری نیست بلکه استعداد ابتلا کولون را نشان می دهد .
- مصرف زیاد چربی ، گوشت و نشاسته و یبوست تشدید کننده بیماری است. بیش از ۵۰٪ کسانی که دارای چنین رژیم هستند مبتلا نیز هستند .



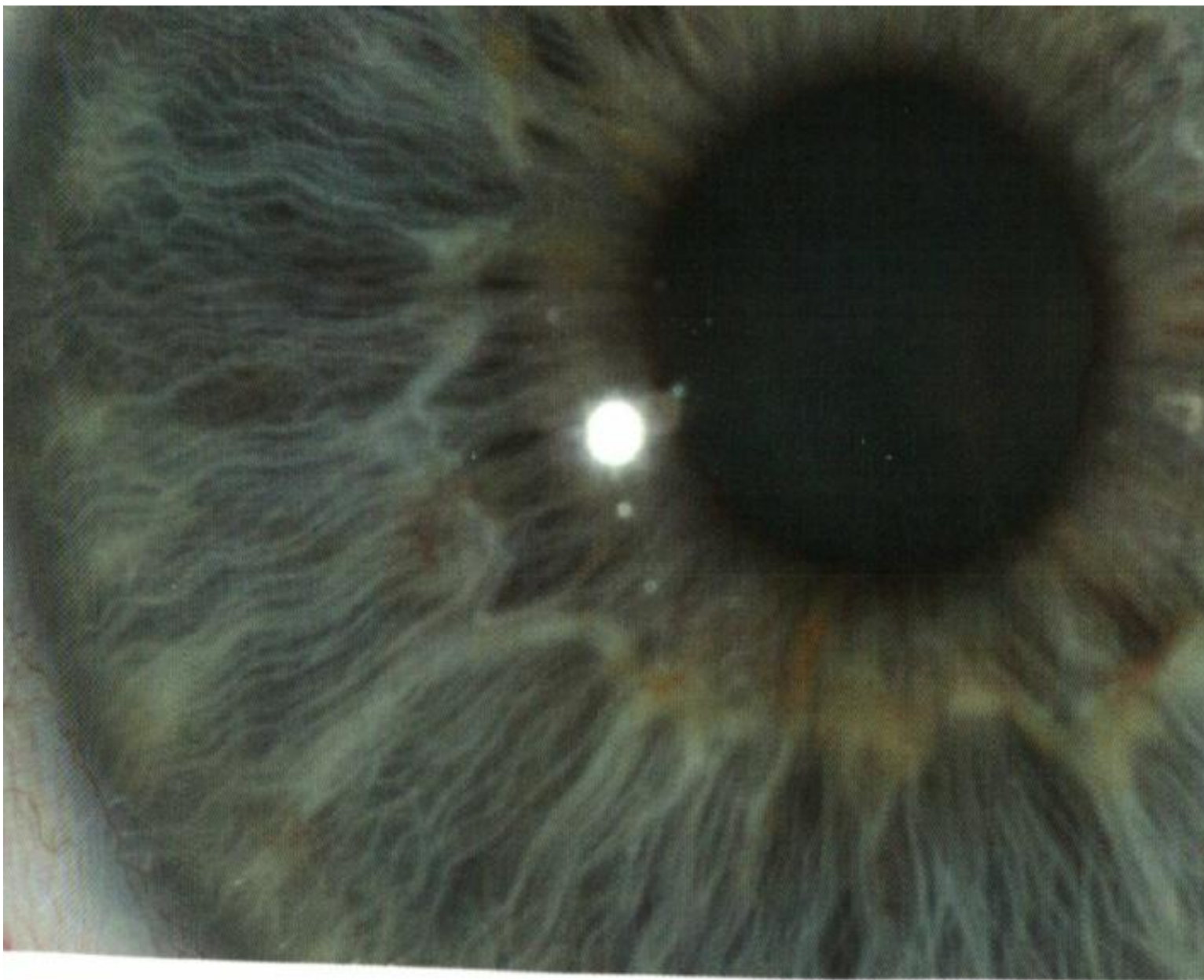


Figure 8.7 - Diverticula sign

تقسیم بندی لاکونا از نظر اندازه :

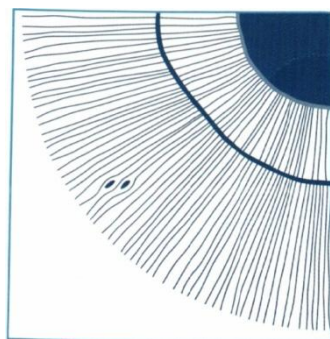
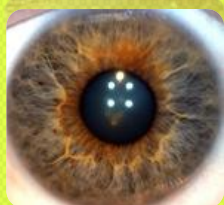
● لاکونا از نظر اندازه به ۴ دسته تقسیم می شود:

۱. کوچک مانند دایورتی کولا، کریپت ، لانست

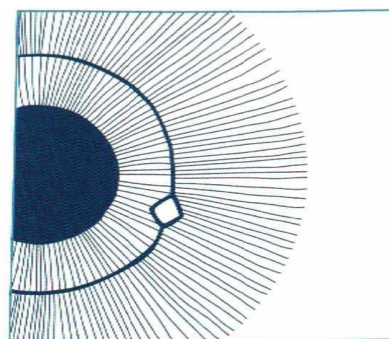
۲. توسط : بیشتر اشکال مختلف در این دسته هستند

۳. بزرگ: عده ای از اشکال لاکونا در این دسته هستند

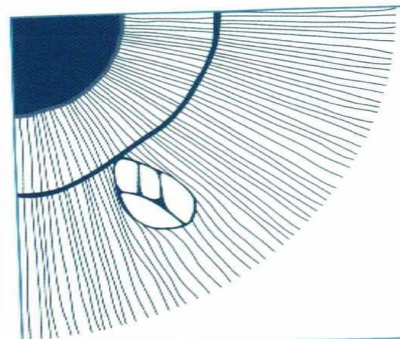
۴. بسیار بزرگ مانند لاکونا غول آسا



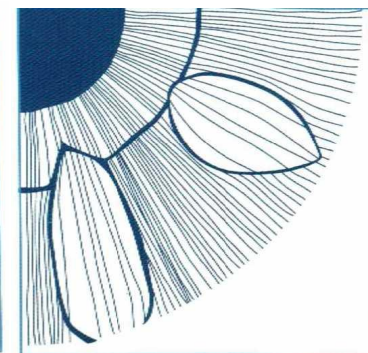
Defect Signs



Rhomboid Lacuna

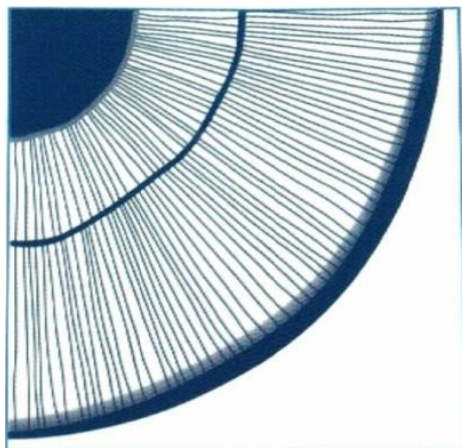


Leaf Lacuna



Giant Lacuna

سایر علایم عمومی :



Scurf Ring



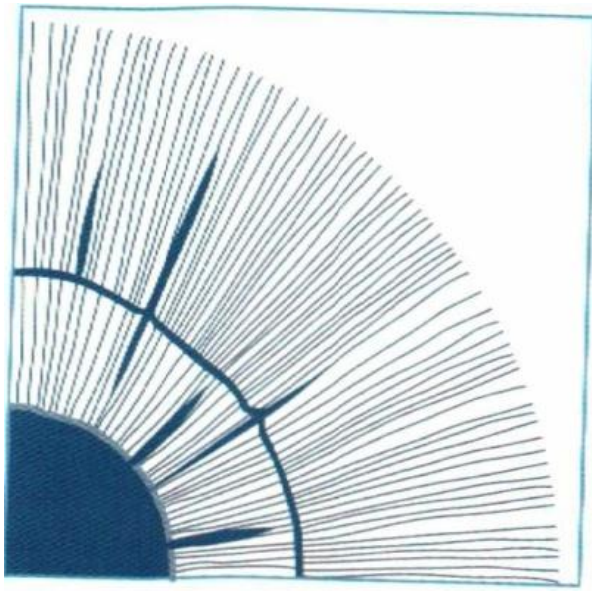
● حلقه اسکارف Scurf Ring

- Scurf Ring به صورت يك حلقه تیره در منطقه ۶ عنبيه که مربوط به پوست است با چشم غیر مسطح باید دیده شود.
- تشکیل حلقه Scurf نشانه وجود مشکلات در لایه پوست است مانند تشکیل اگزما و خارش پوست ،
- اغلب در این افراد کمبود سیلیکا و روی دیده می شود .
- پوست کم آب آنها نشانه خشکی و کم آبی روده ها و بدن است.
- از نظر رفتاري این افراد اغلب تصور می کنند که براي هدف بزرگي به دنیا آمده اند .
- لذا تلاش بسياري می کنند و از محیط اطراف خود به ندرت رضایت دارند.



Figure 8.32 - Scurf ring

شيارهاي شعاعي Radial Furrows



Radial Furrows

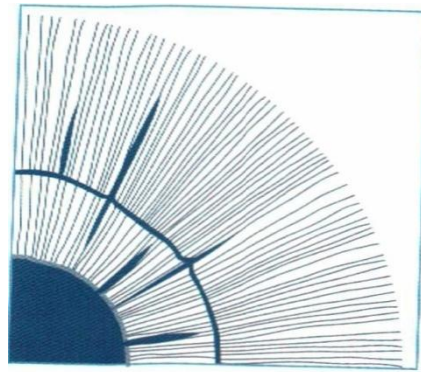


- شيارهايي مانند پره هاي چرخ اربه يا **اشعه خورشيد** **Radii Solaris** كه به صورت **شعاعي** قرار دارند .

- به دو حالت شيارهاي كوچك **Minor Radials** و شيارهاي بزرگ **Major Radials** ديده مي شوند.

- **شيارهاي كوچك درون طوقك** در منطقه گوارش ديده مي شوند . نشانه اختلال در عملکرد معده و روده شامل كوليت روده و درد معده ، فرد اغلب سابقه بي نظمي در زمان يا نوع و مقدار غذا را داشته ، از درد هاي دوره اي گوارشي رنج مي برد.

شيارهاي شعاعي Radial Furrows



Radial Furrows

- شيارهاي كوچك كم كم بزرگ شده و به ناحيه طوقك و بخش مژگاني دست اندازي مي كند .
- **شيارهاي بزرگ** از ناحيه مردمكي شروع شده و پس از قطع كردن طوقك وارد منطقه مژگاني مي شود .
- وجود آنها نشانه تاثير اعصاب خودكار ر برروي جريان خون و عروق لنفاوي مركزي ارگان هايي است كه اين شيار ها روي مناطق آنها قرار دارد.
- شيارهاي شعاعي بزرگي كه در **منطقه سر** قرار دارند اغلب با علامت باليني **سر درد** همراه بوده و بر اساس منطقه اي كه قرار دارند ، عوارضي در مناطق مختلف مغز و عواطف يا توانايي هاي مربوطه به آن خواهند داشت.

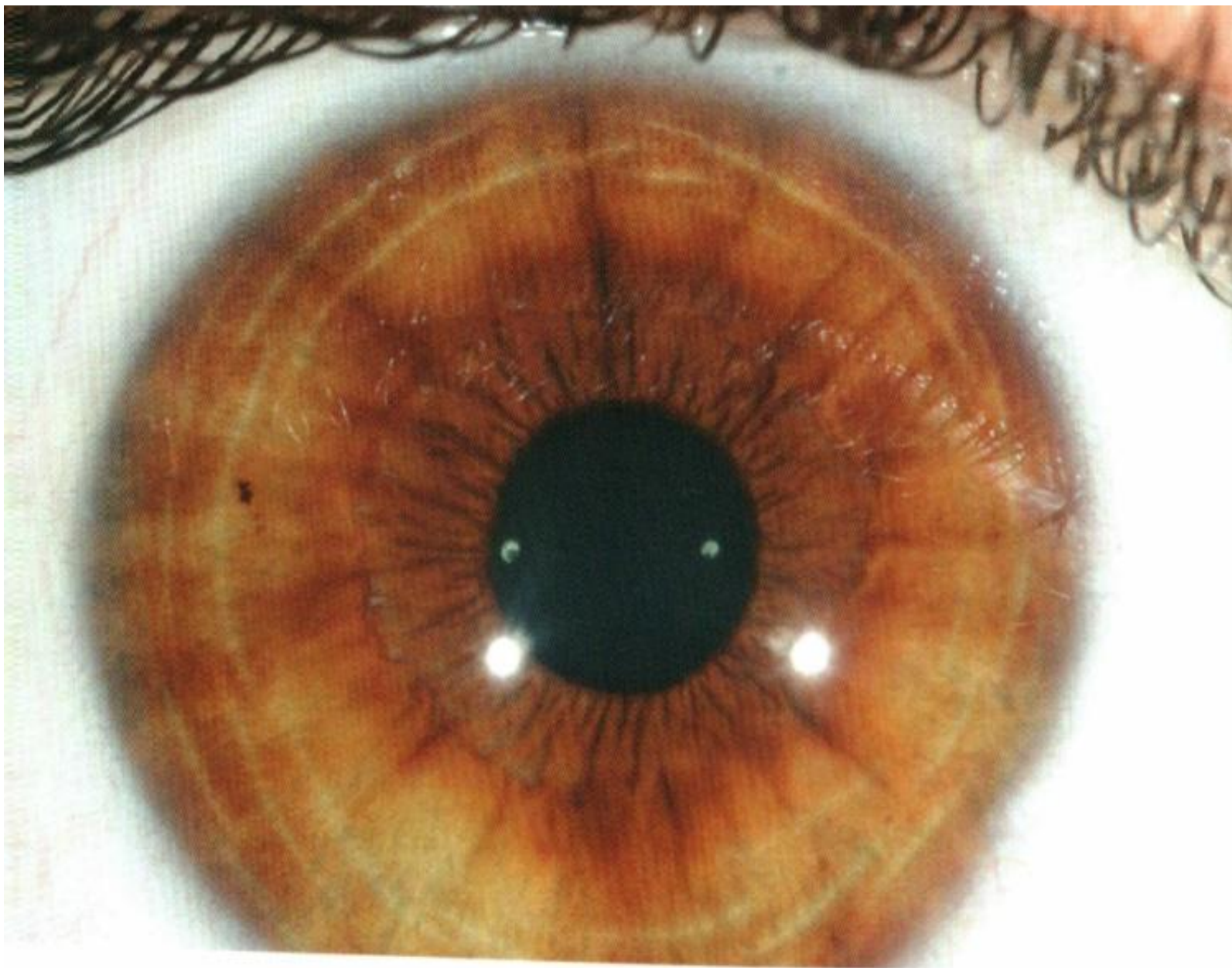
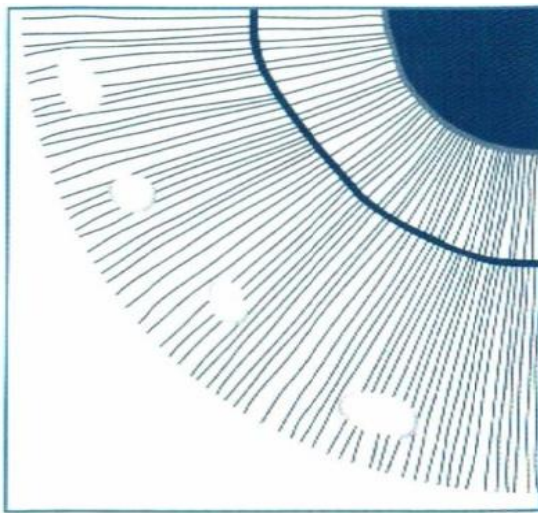


Figure 8.27 - Radial Furrows

Lymphatic Tophi



Lymphatic Tophi

- توده های کوچک کلاژنی مانند یک تکه ابر یا لکه اغلب به رنگ سفید در بخش خارجی عنبیه در منطقه ۵ دیده می شود.
- تغییر رنگ آنها ، نشانه سمی شدن لنف است .

- تافی نشانه استعداد بروز احتقان ، ورم و بزرگ شدن غدد لنفاوی و عروق آن است که این وضعیت چرا که این مواد خوراکی با افزایش تولید موکوس فشار بیشتری بر جریان خون لنفی وارد می کنند.
- بروز تافی در منطقه پستانی زنان نشانه زیادی مقدار استروژن در دوره ماهیانه و استعداد ایجاد کیست پستانی
- وجود رنگدانه بر روی تافی در محل پستان ، بسیار مهم است .
- بروز تافی در افراد با بنیه قوی ولی کم تحرک که با افزایش ورزش و فعالیت رفع می شود .



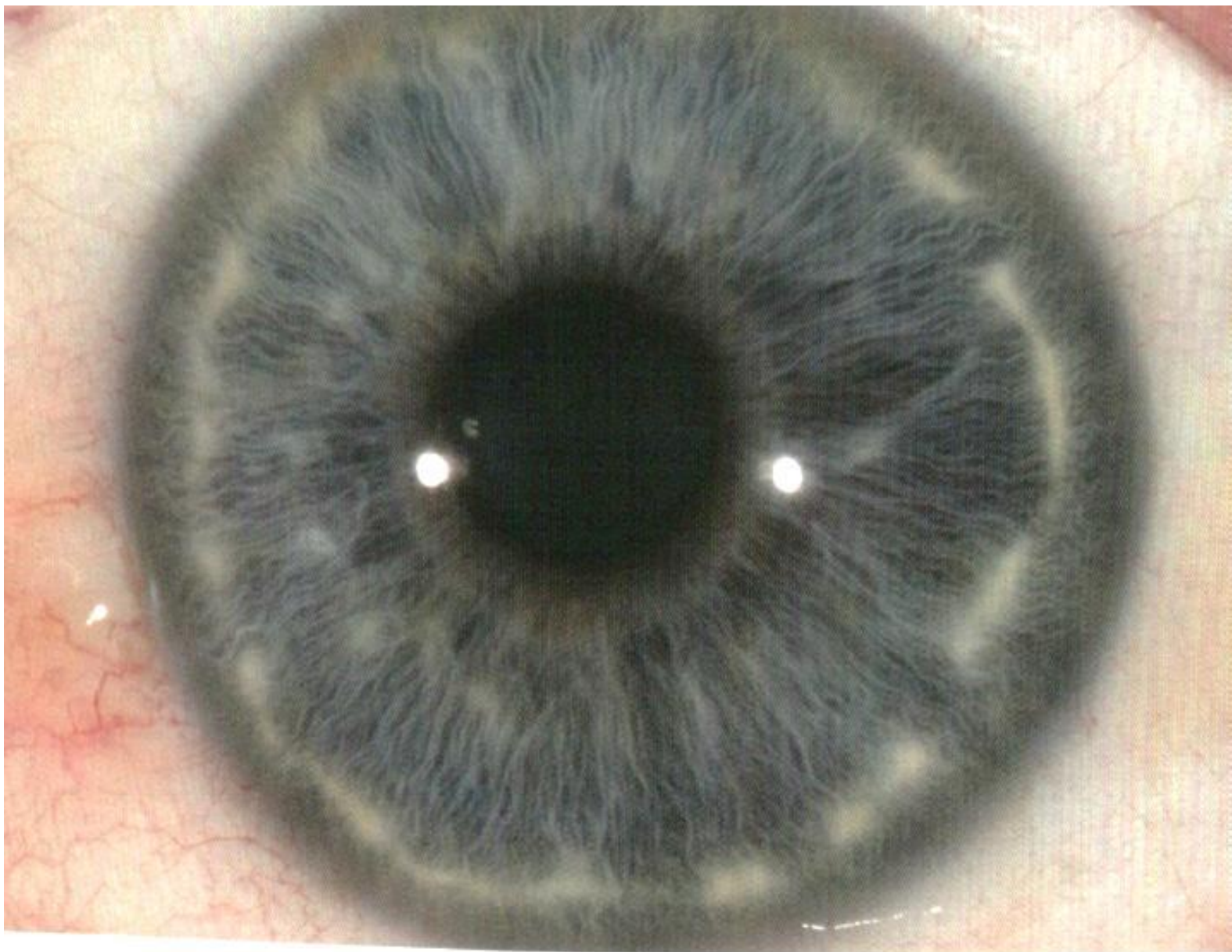


Figure 8.25 - Lymphatic tophi (smear)



Figure 8.26 - Lymphatic tophi (pigmented)