

TRUNCHIUL CEREBRAL NERVUL OPTIC

Prof. M. Gavriliuc

NERVII CRANIENI, schema generală de însușire

Nr. d/o	Denumirea	Structura anatomică	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință	Cauze
II	<i>OPTIC</i>				

NERVUL OPTIC

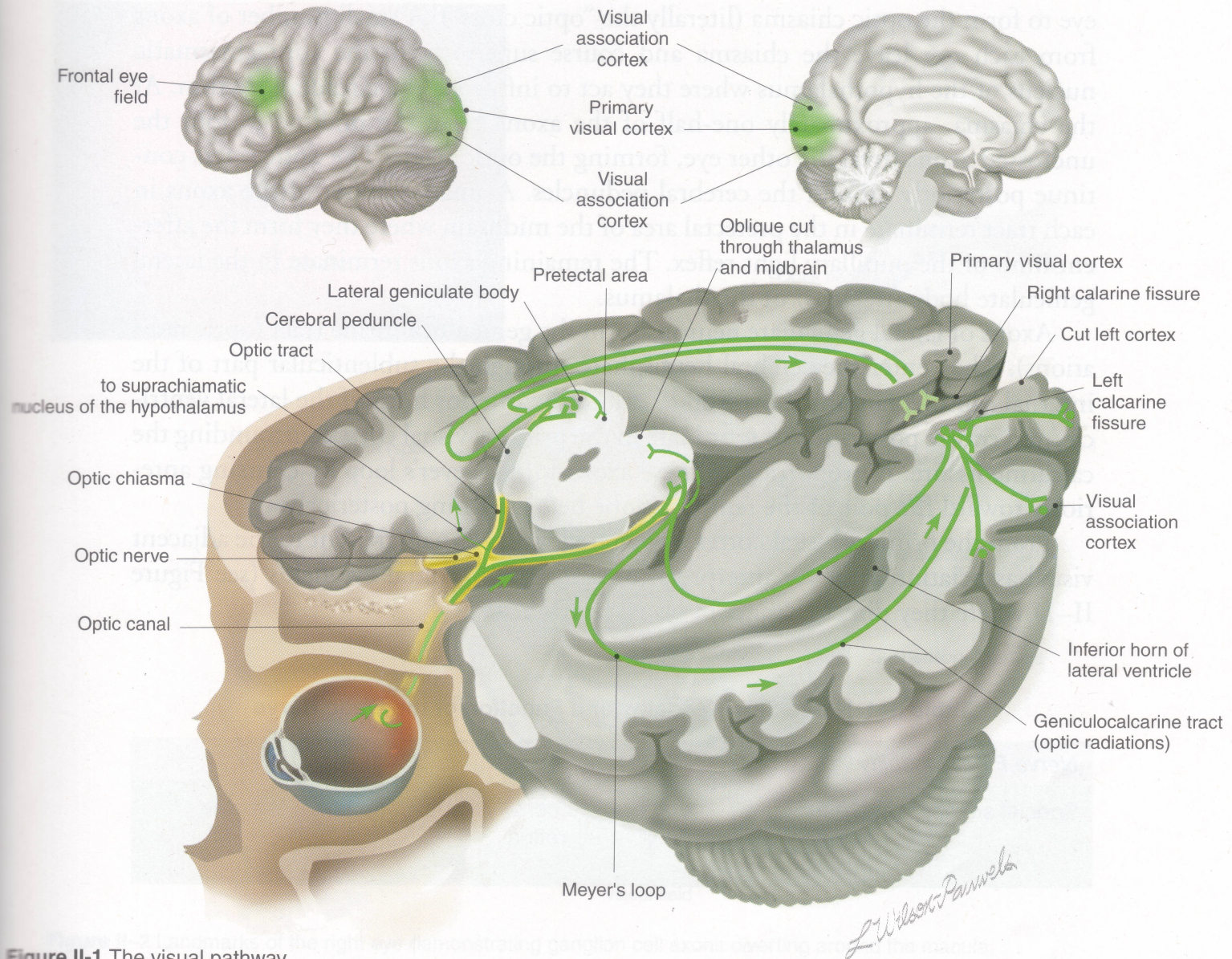
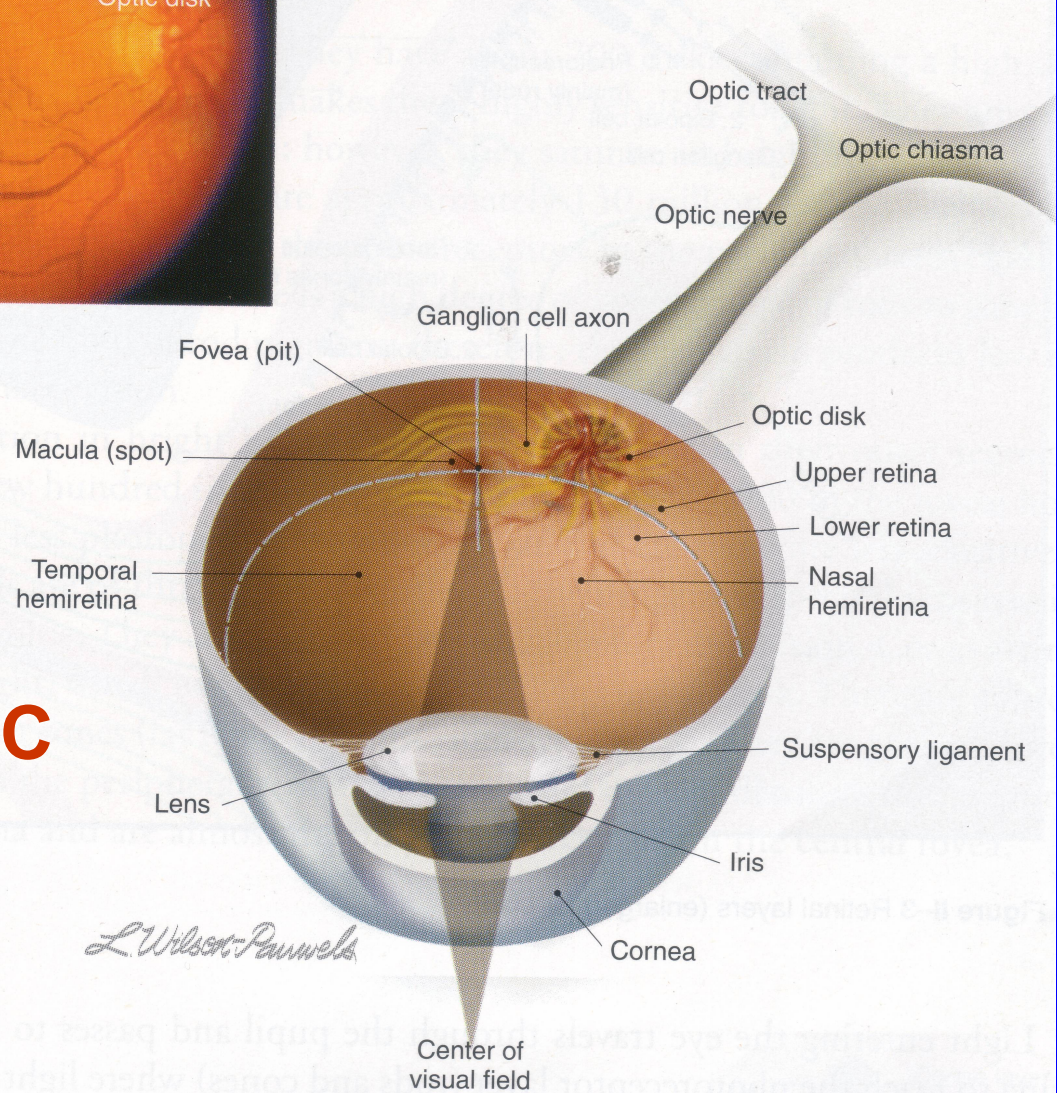
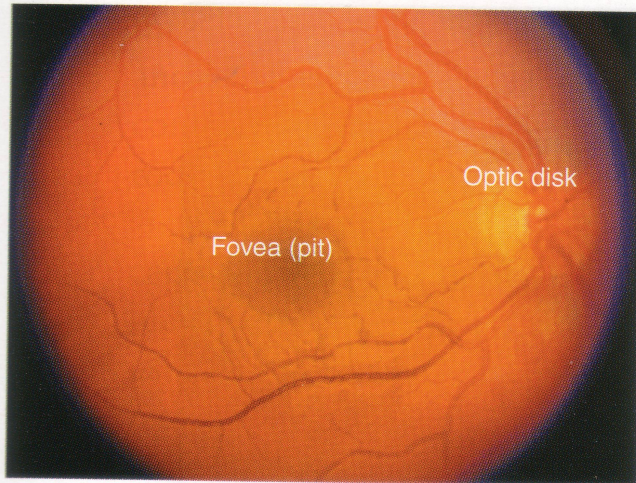
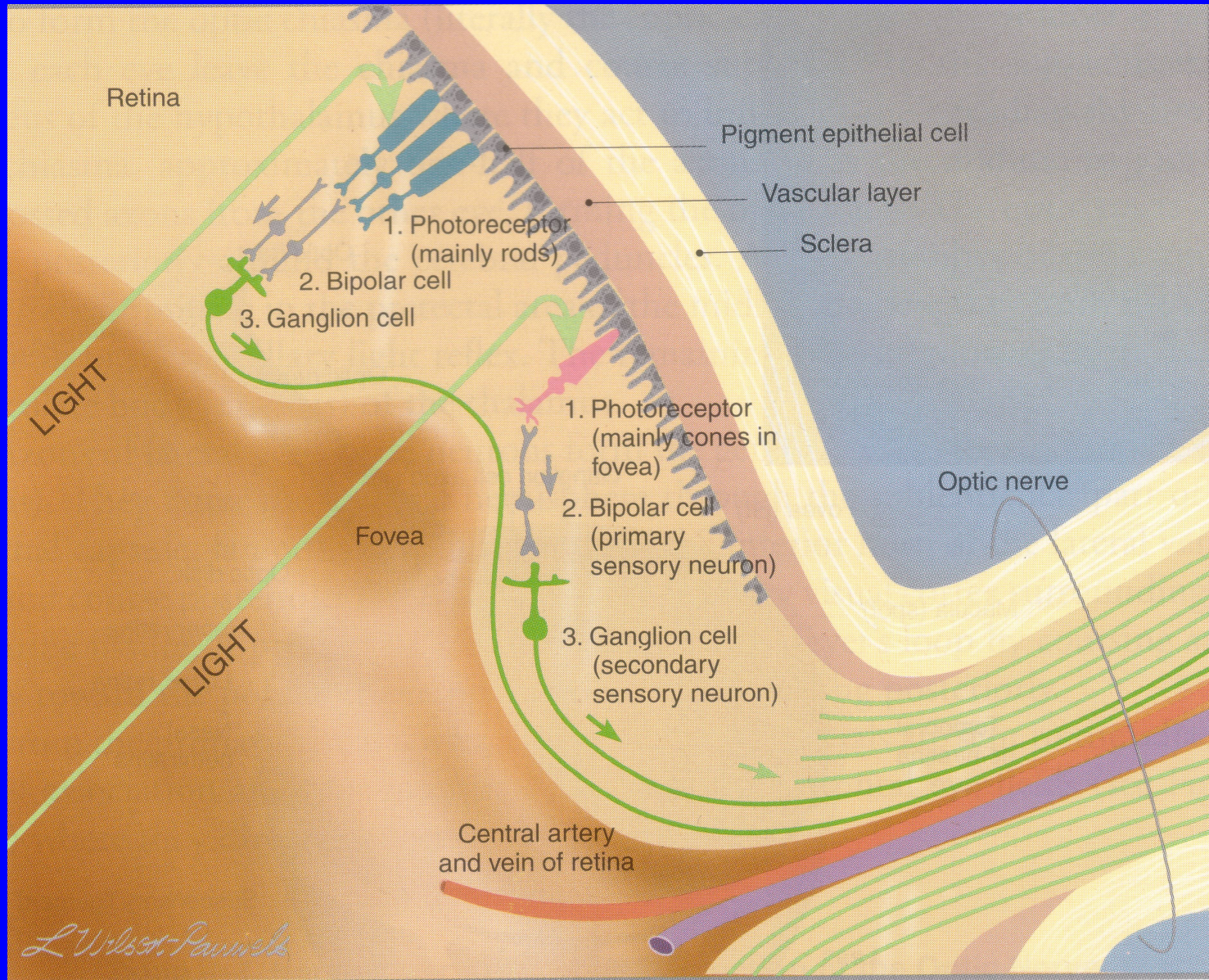


Figure II-1 The visual pathway.

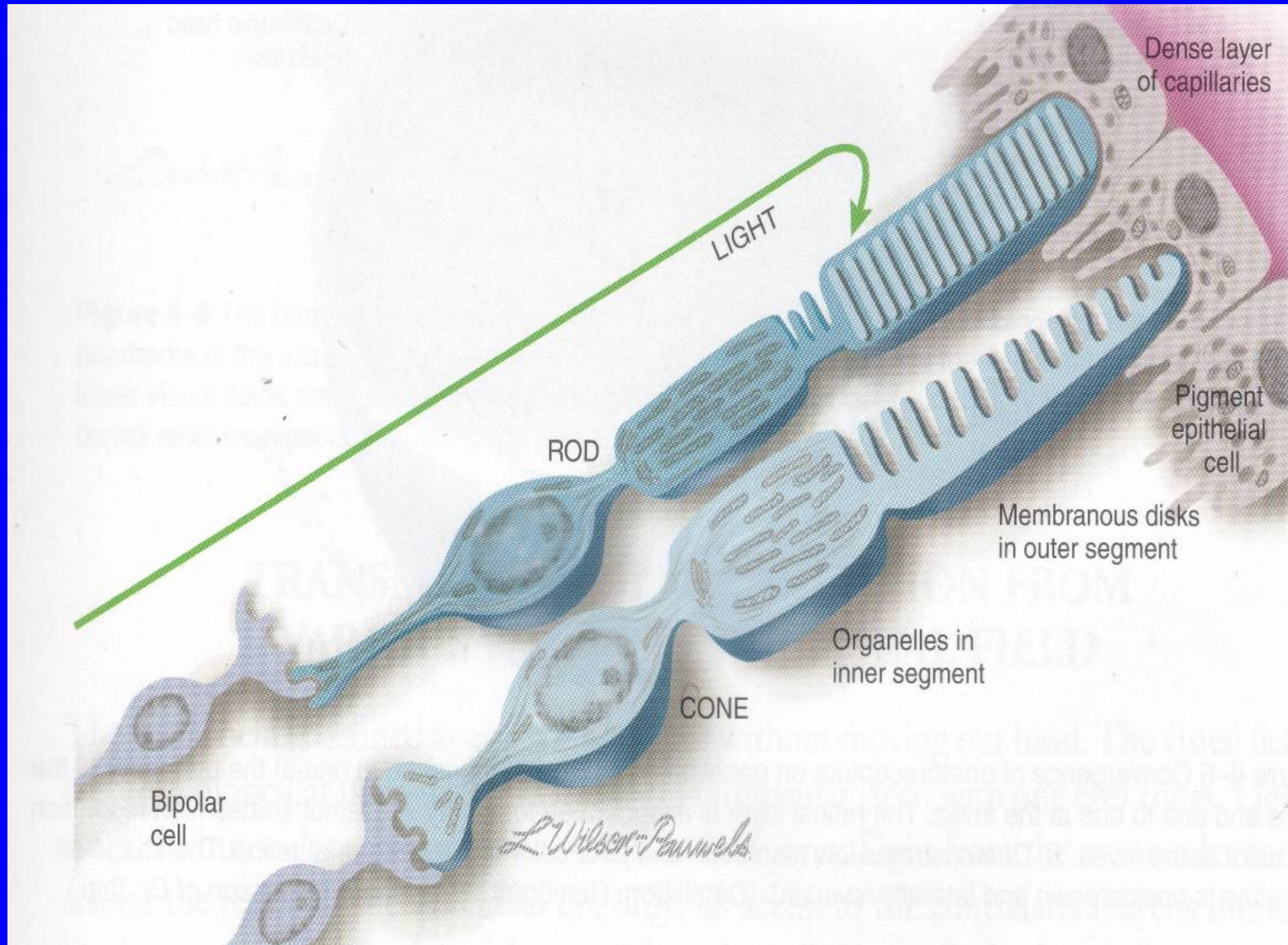


NERVUL OPTIC

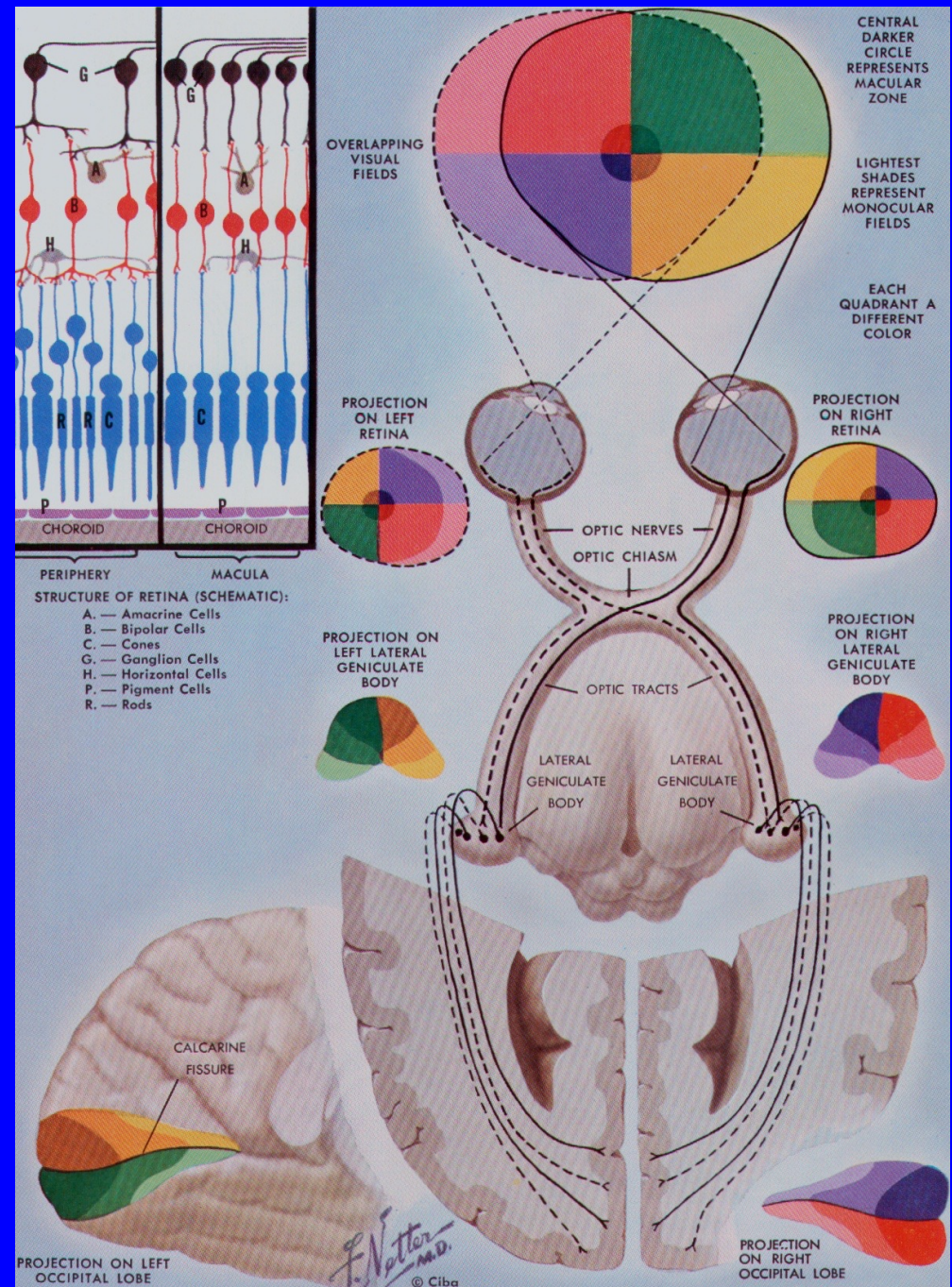
NERVUL OPTIC



NERVUL OPTIC



NERVUL OPTIC



NERVII CRANIENI, schema generală de învățare

Nr. d/o	Denumirea	ORIFICIUL	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință	Cauze
II	<i>OPTIC</i>	<i>Gaura optică</i>	<i>1. Acuitatea vizuală</i>		

NERVUL OPTIC: examenul clinic

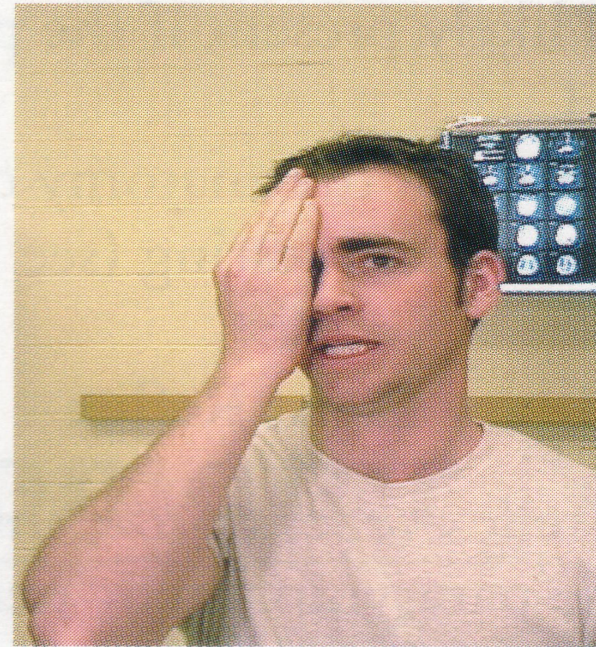
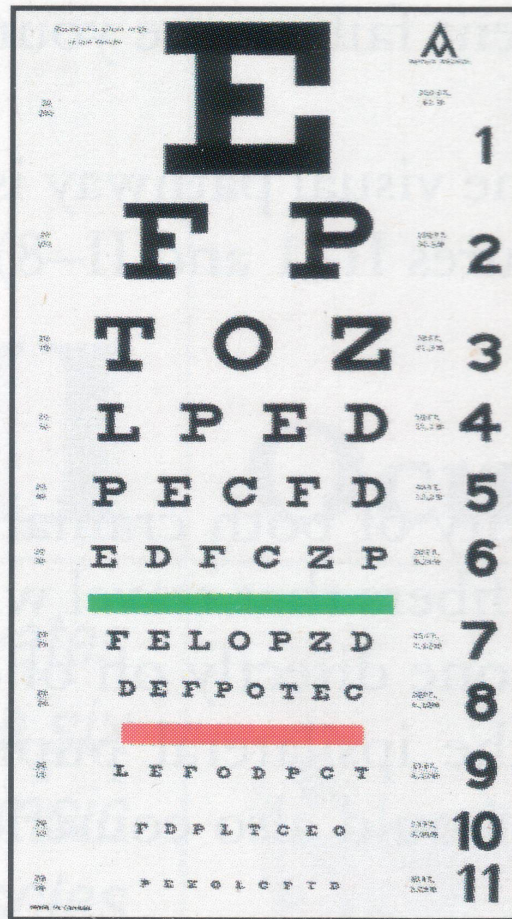


Figure II–17 Visual acuity is tested using Snellen's chart.

NERVII CRANIENI, schema generală de însușire

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință	Cauze
II	<u>1. Acuitatea vizuală</u>	- <u>Ambliopie</u> - <u>Amauroză</u> • <u>nictalopie</u> • <u>hemeralopie</u>	- <u>Afecțiuni inflamatorii</u> - <u>Intoxicații (exogene; endogene)</u> - <u>Boli demielinizante</u> - <u>Neuropatii optice tumorale</u> - <u>Neuropatii optice paraneoplazice</u> - <u>Traumatismele cranio-cerebrale</u> - <u>Neuropatii optice vasculare</u> - <u>Avitaminoze</u> - <u>Boli digestive</u> - <u>Afecțiuni limfomatoase etc.</u>

NERVII CRANIENI, schema generală de învățare

Nr. d/o	Denumirea	ORIFICIUL	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință	Cauze
II	<i>OPTIC</i>	<i>Gaura optică</i>	<i>2. Câmp vizual</i>		

NERVUL OPTIC: examenul clinic

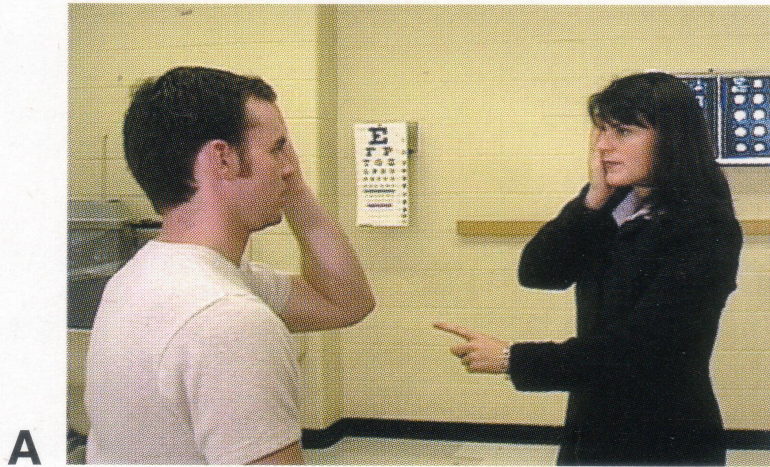
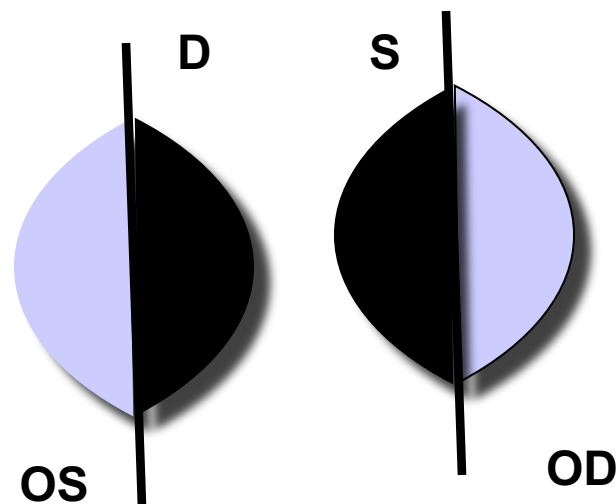


Figure II–18 Testing of the visual field. *A*, Testing the lower left quadrant of the patient's right eye (patient's left eye and physician's right eye are covered). *B*, Patient's view of the physician testing the upper left quadrant of the patient's left eye (patient's right eye and physician's left eye are covered).

NERVII CRANIENI, schema generală de însușire

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință
II	2. Câmp vizual	- <u>Hemianopsiile</u> • <u>heteronime (binazală)</u>

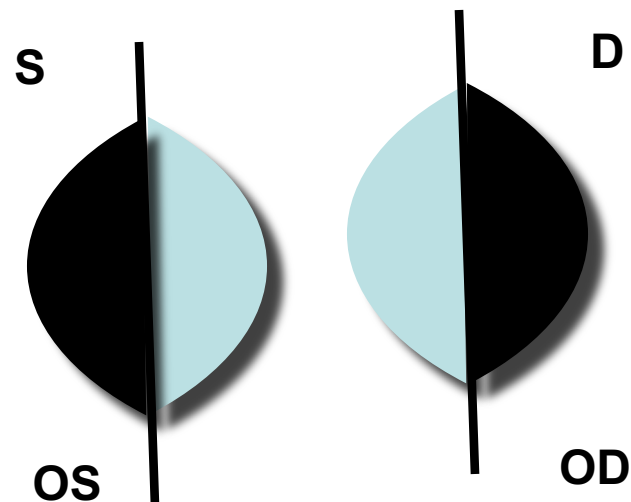


Cauze:

- Leziune concomitentă a porțiunilor externe ale chiasmei optice (arahnoidite optochiasmatică, meningite bazale, ectazii ateromatoase ale arterelor carotide interne, etc.).

NERVII CRANIENI, schema generală de însușire

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință
II	2. Câmp vizual	- <u>Hemianopsiile</u> • <u>heteronime (bitemporală)</u>

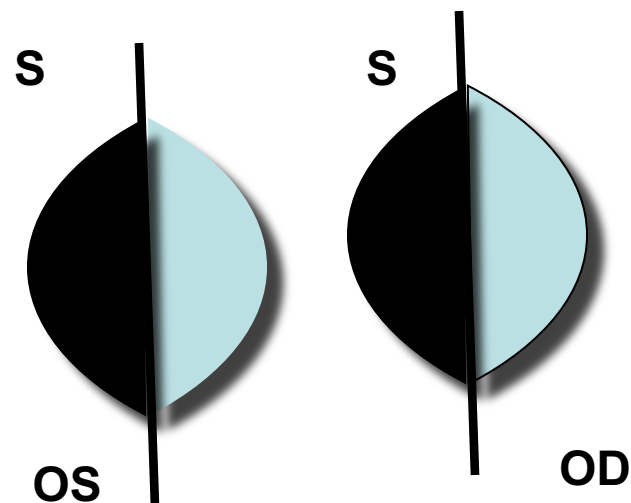


Cauze:

- *Leziune a porțiunii de mijloc a chiasmei optice (tumori hipofizare, meningioame supraselare, craniofaringioame, distensia ventricolului III, etc.).*

NERVII CRANIENI, schema generală de însușire

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință
II	2. Câmp vizual	- <u>Hemianopsiile</u> • <u>omonime (stângă)</u>

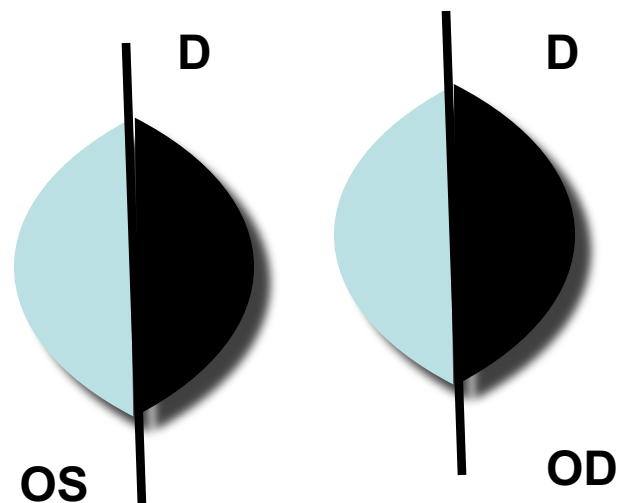


Cauze:

- Leziuni ale căilor optice situate înapoia chiasmei optice (encefalite, scleroza în plăci, tumori cerebrale, traumatisme cranio-cerebrale, afecțiuni vasculare cerebrale acute și cronice, etc.).

NERVII CRANIENI, schema generală de însușire

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință
II	2. Câmp vizual	- <u>Hemianopsiile</u> • <u>omonime (dreaptă)</u>

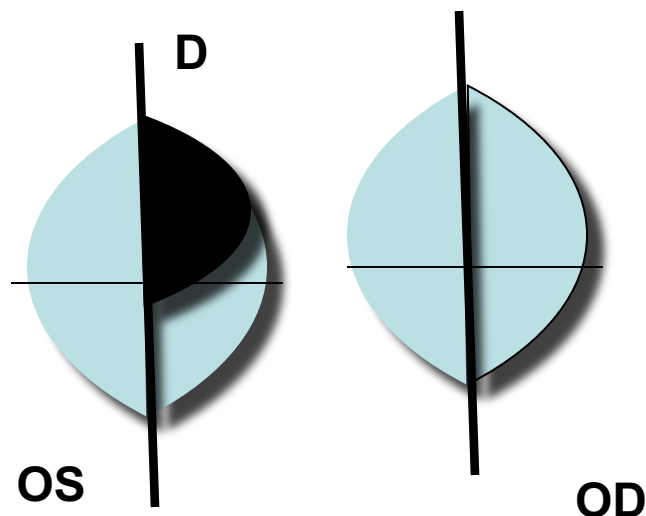


Cauze:

- Leziuni ale căilor optice situate înapoia chiasmei optice (encefalite, scleroza în plăci, tumori cerebrale, traumatisme cranio-cerebrale, afecțiuni vasculare cerebrale acute și cronice, etc.).

NERVII CRANIENI, schema generală de învățare

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință
II	2. Câmp vizual	- <u>Hemianopsiile</u> • <u>în cadran</u>

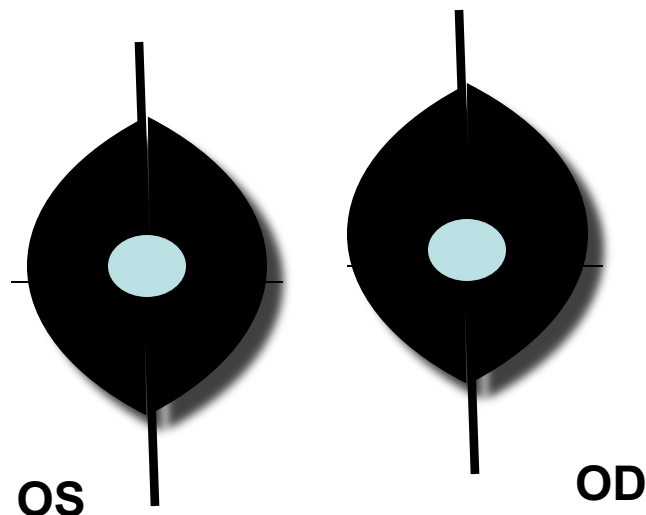


Cauze:

- Leziuni occipitale, adică la capătul analizatorului vizual (encefalite, scleroza în plăci, tumori cerebrale, traumatisme cranio-cerebrale, afecțiuni vasculare cerebrale acute și cronice, etc.).

NERVII CRANIENI, schema generală de învățare

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință
II	2. Câmp vizual	- <u>Hemianopsiile</u> • <u>îngustarea concentrică (vederea tubulară)</u>

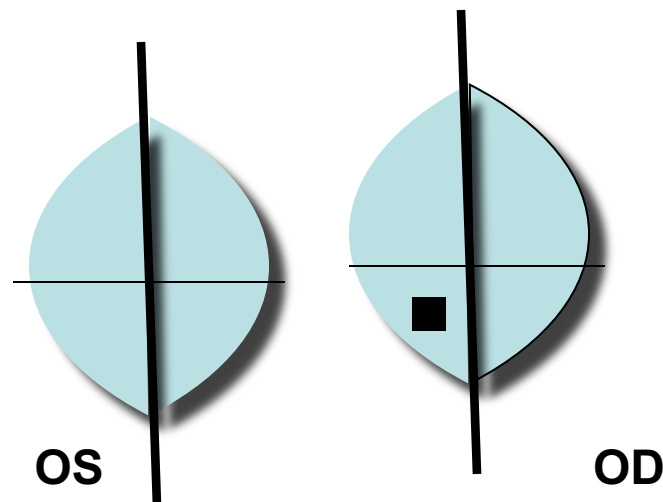


Cauze:

- Leziuni ale fibrelor periferice ale nervului optic cu respectarea fasciculusului macular (meningite și arahnoidite bazale, retinita pigmentară, sindromul H.I.C., etc.).

NERVII CRANIENI, schema generală de învățare

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință
II	2. Câmp vizual	- <u>Scotoamele</u>



Cauze:

- Migrene, hemoragii retiniene, nevrite optice retrobulbare, leziuni chiasmatică și retrochiasmatică, inclusiv ale cortexului occipital, etc.

NERVII CRANIENI, schema generală de învățare

Nr. d/o	Denumirea	ORIFICIUL	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință	Cauze
II	<i>OPTIC</i>	<i>Gaura optică</i>	<i>3. Vederea cromatică</i>		

NERVII CRANIENI, schema generală de însușire

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință	Cauze
II	<u>3. Vederea cromatică</u>	- <u>Acromatopsia</u> - <u>Discromatopsia (daltonismul)</u> - <u>Recepționarea lumii înconjurătoare într-o singură culoare (xantopsia)</u>	- <u>Leziuni ale proiecțiilor centrale ale căilor vizuale</u> - <u>Intoxicații (exogene; endogene)</u> - <u>Boli ereditare</u> - <u>Avitaminoze</u> - <u>Boli digestive</u> - <u>etc.</u>

NERVII CRANIENI, schema generală de învățare

Nr. d/o	Denumirea	ORIFICIUL	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință	Cauze
II	<i>OPTIC</i>	<i>Gaura optică</i>	<i>4. Examenul fundului de ochi</i>		

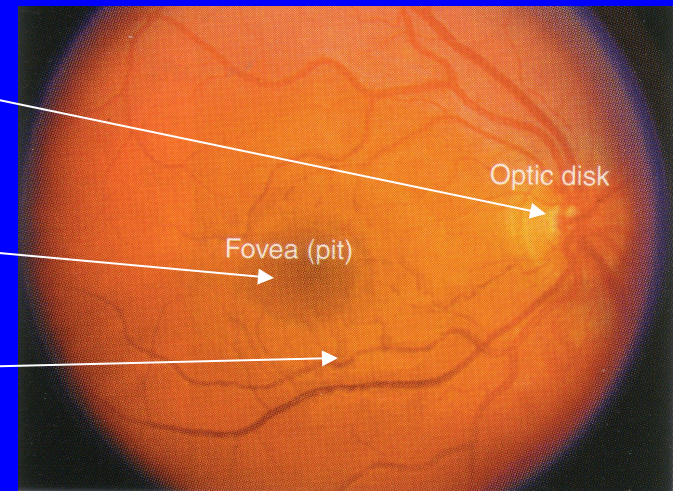
NERVUL OPTIC: examenul clinic



Papila nervului optic

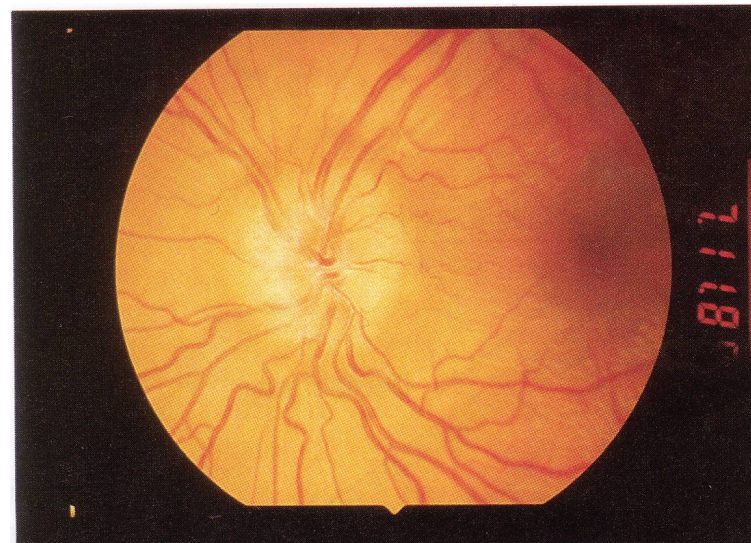
Pata galbenă

Vasele sanguine



NERVII CRANIENI, schema generală de învățare

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință
II	<i>2. Examenul fundului de ochi</i>	<i>- <u>Edemul papilei nervului optic</u></i>

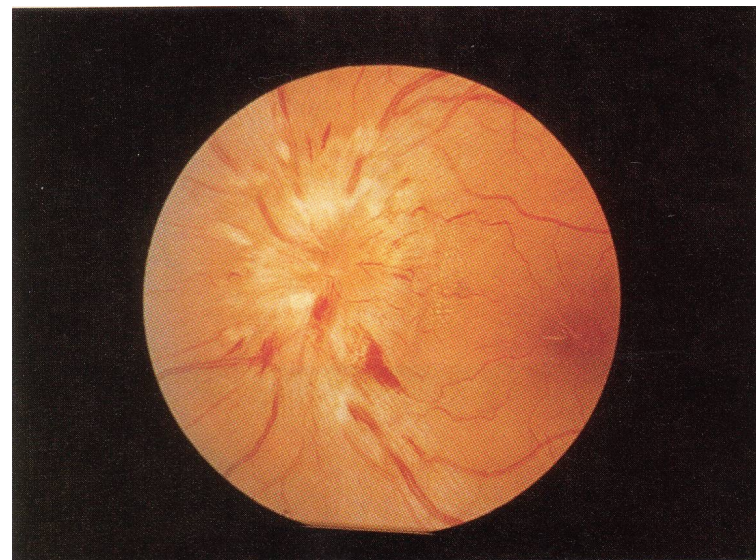


Cauze:

- Sindromul de hipertensiune intracraniană (malformații congenitale, tumori cerebrale, traumatisme cranio-cerebrale, parazitoze cerebrale, afecțiuni inflamatorii, stări alergice, hemopatii, etc.).

NERVII CRANIENI, schema generală de învățare

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință
II	<i>2. Examenul fundului de ochi</i>	<i>- <u>Staza papilară</u></i>

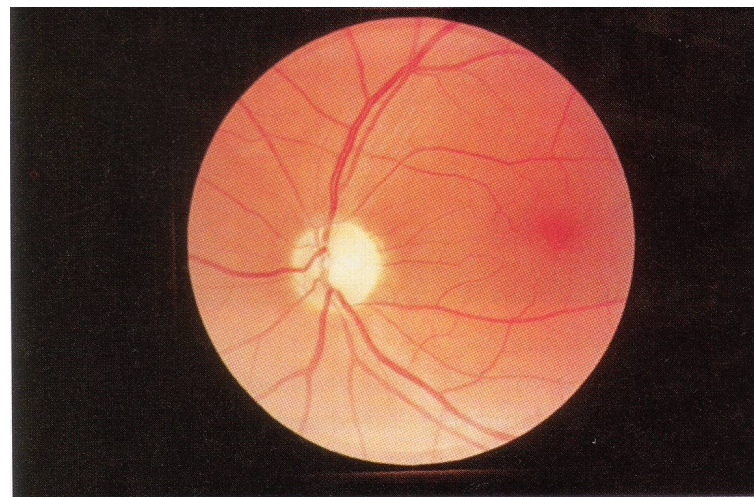


Cauze:

- Sindromul de hipertensiune intracraniană (malformații congenitale, tumori cerebrale, traumatisme cranio-cerebrale, parazitoze cerebrale, afecțiuni inflamatorii, stări alergice, hemopatii, etc.).

NERVII CRANIENI, schema generală de învățare

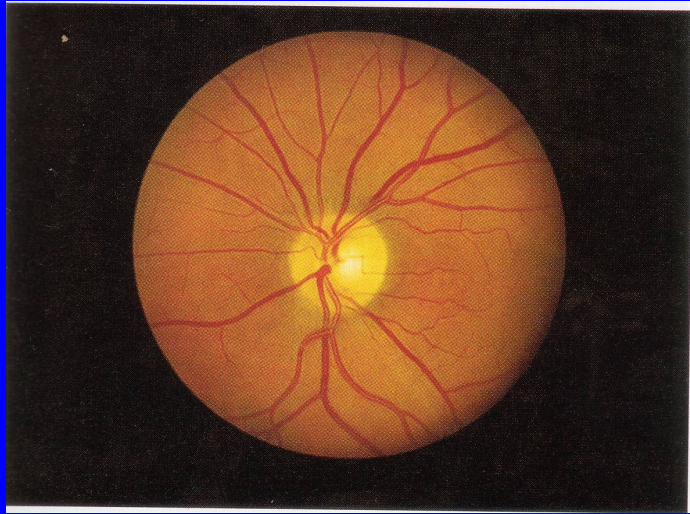
Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință
II	<i>2. Examenul fundului de ochi</i>	<i>- <u>Atrofie optică poststază</u></i>



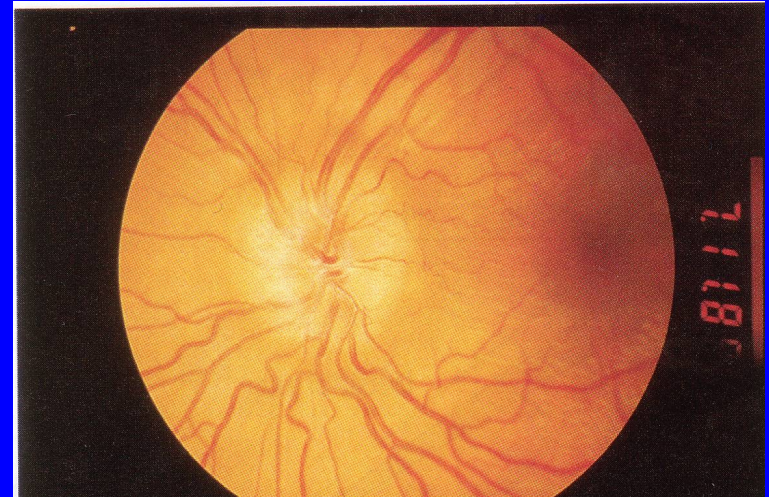
Cauze:

- Sindromul de hipertensiune intracraniană (malformații congenitale, tumori cerebrale, traumatisme cranio-cerebrale, parazitoze cerebrale, afecțiuni inflamatorii, stări alergice, hemopatii, etc.).

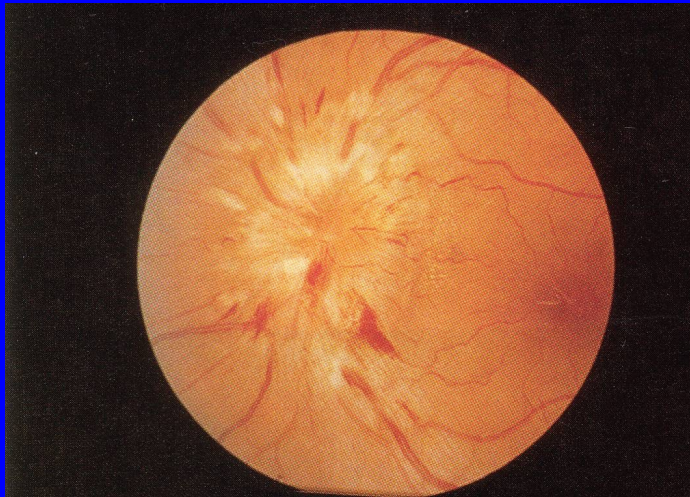
PAPILA NEVRULUI OPTIC



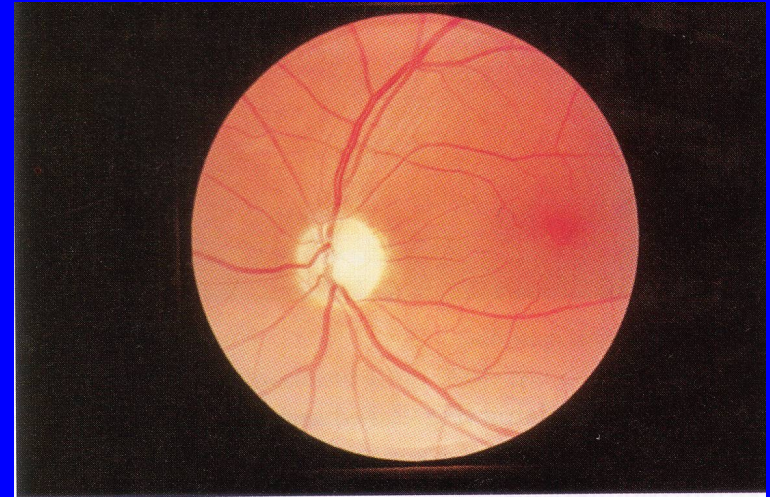
SĂNĂTOASĂ



EDEM



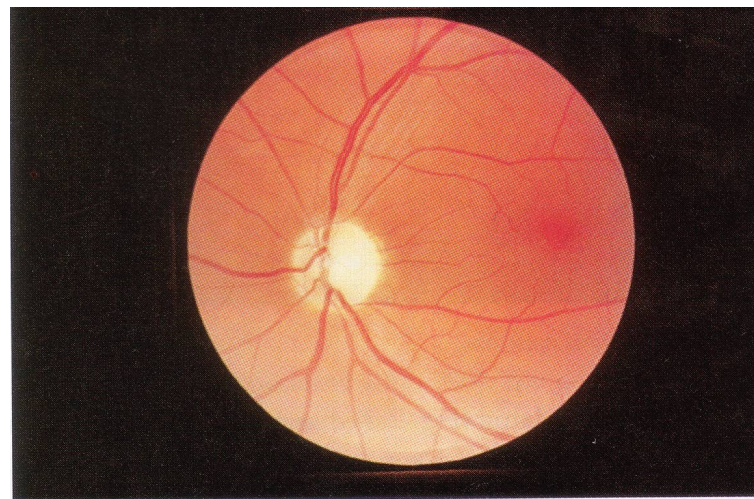
STAZĂ



ATROFIE POSTSTAZĂ

NERVII CRANIENI, schema generală de învățare

Nr. d/o	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință
II	<i>2. Examenul fundului de ochi</i>	<i>- <u>Atrofie optică primitivă</u></i>



Cauze:

- Scleroza multiplă, neurosifilisul.

NERVII CRANIENI, schema generală de însușire

Nr. d/o	Denumirea	ORIFICIUL	Metodica examenului clinic	Manifestările clinice de suferință	Cauze
II	OPTIC	Gaura optică	<u>1. Acuitatea vizuală</u> <u>2. Câmp vizual</u> <u>3. Vederea cromatică</u> <u>4. Examenul fundului de ochi</u>	- <u>Ambliopie</u> - <u>Acromatopsia</u> - <u>Amaturoza</u> - <u>Discromatopsia</u> - <u>nictalopie</u> - <u>Receptionarea lumii</u> - <u>hemeralopie</u> - <u>Hemianopsiile</u> - <u>într-o singură</u> - <u>hemeromime</u> - <u>(binazală,</u> - <u>bitemporală)</u> - <u>intracraniană</u> - <u>homonime</u> - <u>(stângă,</u> - <u>dreaptă), in</u> - <u>cadran</u> - <u>îngustare</u> - <u>concentrică de</u> - <u>câmp vizual</u> - <u>Scotoame</u>	<u>Afecțiuni inflamatorii.....</u> - <u>Infocacii</u> - <u>(exogene,</u> - <u>endogene)</u> - <u>Boli.....</u> - <u>demyelinizante...</u> - <u>Neuropatii</u> - <u>optice</u> - <u>tumorale</u> - <u>Neuropatii.....</u> - <u>optice.....</u> - <u>paraneoplazic.....</u> - <u>e</u> - <u>Traumatisme</u> - <u>e crano-</u> - <u>cerebrale</u> - <u>Neuropatii.....</u> - <u>optice.....</u> - <u>vasculare.....</u> - <u>Avitaminoze</u> - <u>Boli digestive.....</u> - <u>Afectiuni</u> - <u>limfomatoase</u> - <u>etc.</u> - <u>etc.</u>