

OKULISTIKA

Programi permbledhes mbi shkencat klinike

Ky program synon te mbuloje ne menyre sa me te plote metodat ekzaminuese, shenjat/simptomat dhe menyren e trajtimit te patologjive okulare te poshte-shenuara:

1) Sëmundjet e syrit

Sëmundjet e jashtme të syrit, duke përfshirë:

Patologjite e sipërfaqes okulare

Infeksionet

Çrregullimet defiqitare

Sëmundjet e konjuktivës dhe të bregut të kapakut

Çrregullimet imunologjiksht te induktuara

Patologjite e sklerës dhe të episklerës

Patologjite korneale

Ndryshimet moshore

Dëmtimet traumatike dhe toksike

Procedurat kirurgjikale

Inflamacionet intraokulare

Infeksionet

Glaukoma

Kongenitale

Primare

Sekondare

Kristalini dhe katarakta

Anomalite kongenitale dhe ato te fituara

Traumatike

Toxike

Metabolike

Secondare

Moshore

Koroida, Retina dhe Vitrozi

Patologjite makulare

Patologjite vitreale

Patologjite e koroidale

Patologjite retinale dhe anomalitë e retines periferike

Crregullimet e sipërfaqes vitro-retinale

Patologjite vaskulare të retinës

Crregullimet koroidale dhe retinale të lidhura me sëmundjet sistemike

Retinopatia e prematurit

Hamartomat dhe tumoret

Sëmundjet retinale kongenitale dhe stacionare

Distrofitë retinale, vitroretinale dhe koroidale

Degjeneracioni retinal dhe koroidal

Shkolitja e retinës

Dëmtimet traumatike dhe toksike

2) Sëmundjet e orbitës, kapakeve dhe të sistemit lakrimal

Anomalitë kongenitale

Infeksionet

Inflamacionet

Tumoret

Traumat

3) Sëmundjet e fëmijërisë dhe strabizmi

Anomalitë kongenitale dhe gjenetika e crregullimeve të syrit, kapakeve, fytyrës dhe orbitës

Strabizmi

Ambliopia

Nistagmusi

Crregullimet neurologjike periferike dhe centrale

Sëmundjet infektive

Sëmundjet okulare që prekin fëmijët:

-infeksione

-inflammatore

-glaukoma

-katarakta

-sëmundjet vitreo-retinale

-tumoret

-fakomatoza

-traumat

Vështirësi të tjera të imprehtesise se pamjes te foshnjët dhe fëmijët

4) Neuro-oftalmologja

Çrregullimet e sistemit neurologjik që shoqërohen me probleme të lëvizshmërisë okulare

Çrregullimet e rrugëve sensore dhe atyre që prekin pupilën, nervit optic, sistemit motor ocular, së bashku me sistemin nervor autonom dhe ato që përfshijnë nervin e shtatë kranial.

Sëmundjet e trashëguara, imunologjike dhe patologji të tjera sistemike që kanë shenja neuro-oftalmologjike.

5) Kushtet e përgjithshme mjekësore

Sëmundjet e lidhura me patologjite e syrit dhe kushtet e lidhura me menaxhimin kirurgjikal të pacientit:

- Sëmundjet sistemike infektive

- bakteriale

- klamidia

- fungale

- virale

- parazitare

- Imunodeficienca

- Sëmundjet kardiovaskulare, duke përfshirë:

- hipertensionin

- sëmundjet kardiake

- aritmitë kardiake

- Sëmundjet pulmonare

- Sëmundjet hematologjike, duke përfshirë:

- anemitë

- drepanocitozen

- çrregullimet e hemostazës

- Sëmundjet e indit lidhor, duke përfshirë vaskulitet sistemike

- Çrregullime endokrinologjike duke përfshirë diabetin dhe sëmundjet e tiroides

- Neoplazite

- Menaxhimi i emergjencave mjekësore

- Menaxhimi pre dhe post-operator i pacientëve me patologji okulare

6) Principet e mjekësisë parandaluese

-epidem iologjia

-procedurat screening

-metodat statistikore

-imunizimi

7) Komuniteti Mjekësor dhe Shëndeti publik në lidhje me Oftalmologjinë

8) Patologjitë oftalmologjike dhe tumoret okulare

Programi permbledhes mbi optikën teorike dhe ekzaminimin e refraksionit

Pyetjet do të bazhen në seksionet e mëposhtme:

Optika

A) Fizika Optike

1. Karakteristikat e dritës

a. Spektri elektromagnetik

b. Teoria valore

c. Teoria e grimcave

2. Difraksioni

3. Interferenca

4. Rezolucioni

5. Polarizimi

6. Shperndarja

7. Transmetimi dhe absorbimi

8. Fotometria

9. Lazerat

B) Optika gjeometrike

1. Reflektimi

a. Principet e reflektimit

b. Reflektimi në sipërfaqe të sheshtë

c. Reflektimi në sipërfaqe të kurbuar

2. Refraksioni

a. Ligjet e refraksionit (Ligjet e Snell)

- b. Refraksioni në sipërfaqe të sheshtë
- c. Refraksioni në sipërfaqe të kurbuar
- d. Këndi kritik dhe reflektimi total i brendshëm

3. Prizmat

- a. Përkufizimi
- b. Përshkrimi i prizmave
- c. Përdorimet në oftalmologji (diagnostike dhe terapeutike)

Llojet e prizmave

4. Lentet sferike

- a. Pikat kryesore
- b. Formula e lenteve të holla
- c. Formula e lenteve të trasha
- d. Formimi i imazhit
- e. Fuqia dioptrike
- f. Zmadhimi
- g. Decentrimi sferik dhe fuqia prizmatike
- h. Forma e lentes

5. Lentet astigmatike

- a. Lentet cilindrike
- b. Maddox rod
- c. Lentet Torike
- d. Conoid of Sturm
- e. Jackson cross cylinder

6. Përshkrimi i lenteve

a. Përshkrimi i lenteve

b. Transpozimi i thjeshtë

c. Transpozimi torik

7. Identifikimi i lenteve të panjohura

a. Neutralizimi

b. Fokometria

c. Matja e lenteve sipas sistemit Geneva

8. Aberracionet e lenteve

a. Korrigjimi i aberracioneve të lidhura me syrin

b. Testi Duochrome

C) Optika Klinike

1. Optika e syrit

2. Transmetimi i dritës përmes mediumit optik

3. Syri i skematizuar

4. Përgjigja pupilare dhe efekti i saj në rezolucionin e sistemit optik (Efekti Stiles-Crawford)

5. Mprehtësia e pamjes

6. Sensitiviteti i kontrastit

7. Imazhet katoptrike

8. Emetropia

9. Akomodimi

10. Purkinje shift

11. Pinhole

12. Ametropia

a. Miopia

b. Hipermetropia

c. Astigmatizmi

d. Anizometropia

e. Aniseikonia

f. Afakia

13. Problemet e akomodimit

a. Insuficienca

b. Eksesi

c. Raporti AC/A

14. Anomalitë e refraksionit

a. Precalenca

b. Trashëgimia

c. Ndryshimet me moshën

d. Të induktuara nga kirurgjia

15. Korrigjimi i Ametropisë

a. Lentet sferike

b. Lentet e kontaktit

c. Lentet intraokulare

d. Principet e kirurgjisë së refraksionit

16. Problemet e syzeve te pacientët me afaki

17. Efekti i syzeve dhe korrigjimi me lente kontakti i akomodimit dhe konvergjençës

18. Effective power lenses

19. Back vertex distance

20. Zmadhimi me syze

21. Llogaritja e fuqisë dioptrike të lentes intraokulare

22. Presbiopia

23. Mjetet ndihmëse për shikimin e ulur

a. High reading addition

b. Lentet zmadhuese

c. Teleskopi i Galileos

Refraksioni

A) Refraksioni klinik

1. Retinoskopia

2. Refraksioni subjektiv

3. Matja e BVD

4. Testet e balancës muskulare

5. Fuqia akomodative

6. Matja e PD-së

7. Decentrimi i lentes dhe efekti prizmatik

8. Best form lens

9. Përshkrimi i lenteve multifokale

10. Përshkrimi i syzeve për fëmijë

11. Refraksioni cikloplegjik

B) Instrumentet

1. Oftalmoskopia direkte

2. Oftalmoskopia indirekte

3. Retinoskopi

4. Fokometri

5. Luoa zmadhuese

6. Lensmeter
7. Testim i kontrastit dhe i ndricimit
8. Potential acuity meter
9. Autorefraktometria
10. Biomikroskopi - duke përfshirë metodat ekzaminuese
11. Stereometria
12. Keratometria
13. Tonometria e aplanacionit
14. Mikroskopia spekulare
15. Mikroskopi operator
16. Principi i lentes zmadhuese
17. Pakimetria
18. Hess chart
19. Sinoptofori
20. Lentet e përdorura për ekzaminimin e fundusit (lendet Goldman, 90D etj.)
21. Fotografimi i fundusit
22. Gonioskopia
23. Tonometria
24. Tomografia Retinale Optike
25. Topografia korneale
26. Compound microscope
27. Anomalitë e refraksionit