

# LATVIJAS ACU ĀRSTU ASOCIĀCIJAS SERTIFIKĀCIJAS KOMISIJA

Vienības gatve 45, Rīga  
e-mail: glaganovska @ml.lv

Rīga, 2021. gada 15.aprīlī.

**Oftalmoloģijas specialitātes sertifikācijas eksāmena laikā jādemonstrē teorētiskās un praktiskās zināšanas :**

1. Zināšanas par Oftalmoloģijā izmantojamajām diagnostikas metodēm, izmeklēšanas aparāturu, ārstēšanas konservatīvajām un ķirurģiskajām metodēm, to indikācijām, tehniku, sagaidāmajiem rezultātiem
2. Prasmes – veikt diagnostiskas un ārstnieciskas manipulācijas (kā arī operācijas ar simulatoru)
3. Kompetence izmeklēt un ārstēt oftalmoloģisku pacientu.

Eksāmens sastāv no divām daļām:

**I - praktiskā daļa** - klīniskās situācijas analīze-, kura ļauj izvērtēt ārsta spēju patstāvīgi ievākt anamnēzi, izmeklēt pacientu, izplānot papildus nepieciešamos izmeklējumus un nozīmēt ārstēšanu.

**II – teorētiskā daļa** – trīs teorētiskie jautājumi izlozes veidā no zemāk norādītajiem jautājumiem

**Teorētiskie jautājumi (trīs jautājumi izlozes veidā):**

1. Oftalmoloģijas vēsture
2. Redzes analizatora uzbūve
3. Acābola apvalku uzbūve
4. Acābola palīgmechānismi
5. Priekšējās kameras kakts
6. Acābola optiskās vides
7. Orbīta
8. Acābola apasiņošana
9. Acābola inervācija
10. Acs kustību aparāts
11. Asaru aparāts
12. Redzes orgāna funkcijas
13. Redzes asums pārbaudes metodes
14. Acs klīniskās refrakcijas veidi
15. Redzes lauks, pārbaudes metodes
16. Krāsu redze, pārbaudes metodes
17. Binokulārā redze, pārbaudes metodes
18. Klīniskās refrakcijas subjektīvās noteikšanas metodes
19. Klīniskās refrakcijas objektīvās noteikšanas metodes
20. Pamatprincipi darbā ar foropteri

21. Emetropija
22. Miopija, raksturojums, klasifikācija, klīnika
23. Miopijas korekcija un ārstēšanas metodes
24. Hipermetropija
25. Astigmātisms
26. Presbiopija, klīnika, korekcija
27. Akomodācija
28. Akomodācijas spazma
29. Akomodācijas paralīze (medikamenti, kas to izraisa)
30. Briļļu korekcijas pamatprincipi
31. Astigmātisma korekcijas principi
32. Kontaktkorekcijas veidi
33. Refraktīvās lāzerķirurģijas iespējas, indikācijas, kontraindikācijas
34. Refraktīvās lāzerķirurģijas iespējamās komplikācijas
35. Biomikroskopija
36. Oftalmoskopija
37. Acs izmeklēšana ar ultraskaņas palīdzību, indikācijas
38. Fluorescentā angiogrāfija, indikācijas
39. Tīklenes un redzes nerva funkcionālā izmeklēšana
40. Asaru aparāta izmeklēšanas metodes
41. Intraokulārā spiediena izmeklēšanas metodes
42. Hronisks bleferīts, etioloģija, klīnika, ārstēšana
43. Plakstiņu iekaisuma slimības, diferenciālā diagnoze no plakstiņa audzējiem
44. Plakstiņu muskuļu slimības
45. Asaru dziedzera audzēji
46. Sausā acs
47. Hlamidioze
48. Acs asinsvadu trakta iekaisuma diagnostika
49. Uveītu etiopatogēnēze
50. Horioidītu klīnika, diagnostika
51. Perifērais uveīts
52. Uveītu ārstēšanas principi
53. Uveīts Stilla slimības gadījumā
54. Sarkoidozais uveīts
55. Uveoencefalīts (Fogta – Kojanagi – Harada sindroms)
56. Iritociklīts Beseta slimības gadījumā
57. Metastātiskā oftalmija
58. Acs asinsvadu trakta audzēji
59. Acs reimatiskās patoloģijas klīniskās formas
60. Acs toksoplazmoze
61. Kataraktas etiopatogēnēze
62. Afakija, korekcijas metodes
63. Intraokulārās korekcijas veidi
64. Kataraktas ķirurģiskā ārstēšana
65. Vecuma katarakta
66. Sekundārā katarakta, klīnika, profilakses un ārstēšanas metodes
67. Komplikācijas kataraktas operācijas laikā un pēcoperācijas periodā
68. Traumatiskā katarakta
69. Akūts un hronisks dakriocistīts

70. Eksogēnas izcelsmes konjunktivīti
71. Bakteriālās dabas konjunktivīti
72. Vīrusu dabas konjunktivīti
73. Alerģiskās dabas konjunktivīti
74. Redzes orgāna difterija
75. Redzes orgāna gonoreja
76. Sēnīšu izraisīta redzes orgāna patoloģija
77. Redzes orgāna izmaiņas sifilisa gadījumā
78. Radzenes līdējčūla
79. Radzenes attīstības anomālijas
80. Tuberkulozie keratīti
81. Herpētiskie keratīti
82. Radzenes distrofijas
83. Neuroparalītiskais keratīts
84. Keratoplastika, indikācijas
85. Herpes zoster un acis
86. Sklēras iekaisumi
87. Sklēras stafilomas, cistas, audzēji
88. Acs tuberkuloze
89. Acs patoloģija AIDS gadījumā
90. Stiklveida ķermeņa struktūra, izmeklēšanas metodes
91. Asinsizplūdumi stiklveida ķermenī
92. Stiklveida ķermeņa destrukcija, fibroze
93. Tīklenes izmeklēšanas metodes
94. Tīklenes audzāji, diferenciālā diagnostika, klīnika
95. Tīklenes atslāņošanās, klīnika, ārstēšanas metodes
96. Centrāls serozs horioretinīts
97. Acs distrofisko slimību etiopatogēnēze
98. Dzeltenā plankuma distrofijas
99. Tapetoretinālās distrofijas
100. Ušera sindroms
101. Besta distrofija
102. Štargardta sindroms
103. Tīklenes angioīdās svītras
104. Koutsa sindroms
105. Tīklenes angiomatoze
106. Retinovaskulīti, horiovaskulīti
107. Redzes orgāna izmaiņas arteriālās hipertensijas gadījumā
108. Tīklenes centrālās artērijas akūta necauraidība, klīnika, diagnostika, ārstēšana
109. Tīklenes centrālās vēnas tromboze
110. Vaskulārā optiskā neiropatija
111. Redzes orgāna izmaiņas asins slimību gadījumā
112. Perifērais periflebīts – Ilsa slimība
113. Hortona slimība – tīklenes milzšūnu artēriīts
114. Oftalmohromoskopija tīklenes patoloģijas diferenciāldiagnostikā
115. Diabētiskā retinopātija
116. Redzes orgāna izmaiņas cukura diabēta pacientiem
117. Redzes orgāna izmaiņas vairogdziedzera patoloģijas gadījumā
118. Ļaundabīgā endokrīnā oftalmopātija

119. Redzes nerva patoloģijas simptomātika
120. Perimetrijas nozīme neirooftalmoloģijā
121. Zīlītes diametra un reakcijas pārmaiņas
122. Redzes nerva iekaisuma slimība
123. Redzes nerva toksiskie bojājumi
124. Retrobulbārs neirīts
125. Sastrēguma disks
126. Redzes nerva atrofija
127. Redzes nerva patoloģija
128. Redzes nerva audzēji
129. Redzes nerva drūzas, redzes nerva un tīklenes mielinās šķiedras
130. Intraokulārā šķidruma cirkulācija
131. Intraokulārā spiediena regulācija, acs hidrostatika
132. Glaukomas gonioskopiskā aina
133. Biomikroskopija glaukomas slimniekam
134. Primārās atvērta kakta glaukomas etiopatogēnēze
135. Primārās slēgta kakta glaukomas etiopatogēnēze
136. Bloku klasifikācija glaukomas gadījumā
137. Primārās atvērta kakta glaukomas klīnika
138. Glaukomas ķirurģiskās ārstēšanas indikācijas
139. Slēgta kakta glaukomas klīnika
140. Glaukomas medikamentozās ārstēšanas principi
141. Redzes lauka izmaiņas glaukomas slimniekiem
142. Glaukomas epidemioloģija
143. Ļaundabīgā glaukoma
144. Glaukomas saistība ar citām slimībām
145. Redzes nerva glaukomatozās atrofijas patogēnēze
146. Glaukomas slimnieku disppanserizācija
147. Sekundārās glaukomas klasifikācija
148. Juvenīlā glaukoma
149. Antiglaukomatozo operāciju klasifikācija
150. Antiglaukomatozo operāciju agrīnās un vēlīnās komplikācijas
151. Ciliohoroidālās atslāņošanās iemesli, diagnostika, ārstēšana
152. Posttraumatiska glaukoma
153. Neovaskulārā glaukoma
154. Glaukoma afakiskā acī, fakogēna glaukoma
155. Glaukoma un intraokulārā korekcija
156. Miopija un glaukoma
157. Indikācijas glaukomas lāzerterapijai
158. Uveālā glaukoma
159. Pigmenta glaukoma
160. Pseidoeksfoliatīvais sindroms
161. Orbītas periostīts
162. Orbītas flegmona, orbitocelulīts
163. Kavernoza sinusa tromboze
164. Tenonīts
165. Orbītas audzēji
166. Eksoftalma diferenciālā diagnostika
167. Acābola kontūzijas

- 168. Subkonjunktivālie sklēras plīsumi, diagnostika, ārstēšana
- 169. Acs apdegumi, klasifikācija, pirmā palīdzība
- 170. Acs apdegumu sekas, to ārstēšana
- 171. Intraokulāro svešķermeņu diagnostika, ārstēšanas taktika
- 172. Posttraumatiskie uveīti
- 173. Simpātiskās oftalmijas etiopatogēze
- 174. Endoftalmīts
- 175. Panoftalmīts
- 176. Stiklveida ķermeņa posttraumatiskās izmaiņas
- 177. Traumatiska hifēma
- 178. Hemoftalms – ārstēšanas taktika
- 179. Traumatiska tīklenes atslāņošanās
- 180. Posttraumatiska acābola subatrofija
- 181. Acābola enukleācijas un eviscerācijas indikācijas, izņemšanas tehnika, protezēšanas principi
- 182. Akomodācijas – refrakcijas faktora nozīme heteroforiju un šķielēšanas etiopatogēzā
- 183. Šķielēšanas etioloģija, patoģenēze
- 184. Binokulārās redzes patoloģija
- 185. Šķielēšanas ārstēšanas principi
- 186. Ambliopija – klasifikācija, ambliopijas veidu raksturojums
- 187. Ambliopijas ārstēšana ( refrakcijas anomāliju korekcija, oklūzijas, penalizācija, pleoptika)
- 188. Sadraudzīgās un paralītiskās šķielēšanas diferenciāldiagnostika
- 189. Iedzimtā ptoze, ārstēšanas principi, ķirurģiskā ārstēšana, indikācijas
- 190. Nistagms, klasifikācija, klīnika, ārstēšana
- 191. Ametropiju korekcijas īpatnības bērnu vecumā
- 192. Vājredzība, tās iemesli
- 193. Diploptiskās un ortoptiskās ārstēšanas pamatprincipi
- 194. Iedzimta tuvredzība, etioloģija, profilakse, ārstēšana
- 195. Asaru orgāna izmeklēšanas metodes bērniem, jaundzimušo dakriocistīta ārstēšana
- 196. Orbitocellulīts bērnu vecumā, klīnika, diagnostika, ārstēšana
- 197. Retinoblastoma, klīnika, ārstēšana
- 198. Eksoftalma iemesli bērniem
- 199. Iedzimta glaukoma, patoģenēze, klīnika, ārstēšana
- 200. Iedzimta katarakta etioloģija, klīnika, ārstēšana
- 201. Oftalmoloģiskie simptomi CNS bojājumu un galvas traumu gadījumā
- 202. Retrobulbāri audzēji bērniem, klīniskās pazīmes, ārstēšana

### **Praktiskās iemaņas:**

1. Redzes asuma noteikšana bērniem un pieaugušajiem
2. Refrakcijas noteikšana bērniem un pieaugušajiem
3. Refrakcijas noteikšana ar foropteri.
4. Autorefraktometrija
5. Briļļu korekcijas principi
6. Kontaktlēcu pielaiķošanas principi
7. Šķielēšanas leņķa noteikšana ar Hirsberga un prizmu aizklāšanas testu pie komitantas un

inkomitantas skielēšanas.

8. Noteikt un izvērtēt zīlīšu reakcijas
9. Acābola kustību noteikšana
10. Binokulārās redzes noteikšana
11. Krāsu redzes noteikšana
12. Skropstu izraušana un apskate zem mikroskopa.
13. Acs priekšējo daļu fotogrāfēšana un fotogrāfijas izvērtēšana
14. Acs plakstiņu stāvokļa novērtēšana
15. Asaru ceļu caurlaidības izvērtēšana
16. Asaru sekrēcijas testu veikšanu un izvērtēšana
17. Asaru ceļu skalošana
18. Acs biomikroskopija
19. Radzenes krāsošana ar fluorescīnu un Lizamīnzaļo
20. Radzenes topogrāfija.
21. Pahimetrija
22. Kompjuterizētā perimetrija
23. Acs ultraskaņas izmeklēšana
24. Acs elektrofizioloģiskā izmeklēšana.
25. Acs fluorescentā angiogrāfija.
26. Fundus oculi apskate ar dažādām lēcām
27. Fundus skices veidošana
28. Fundus oculi fotogrāfēšana
29. Fluorescentās angiogrāfijas izvērtēšana.
30. Okulokoherentās tomogrāfijas veikšana un izdrukas izvērtēšana tīklenes un redzes nerva slimību gadījumā.
31. Intraokulārās lēcas aprēķināšana.
32. Intraokulārās lēcas stipruma noteikšana un izvēle
33. Kataraktas pacienta sagatavošana operācijai
34. Subkonjunktivālas injekcijas veikšana
35. Subtenonālas vai parabolbāras injekcijas veikšana
36. Neatliekamās palīdzības sniegšanas taktika acu traumu gadījumos
37. Radzenes svešķermeņa izņemšana
38. Konjunktīvas svešķermeņa izņemšana

LATVIJAS ACU ĀRSTU ASOCIĀCIJAS SERTIFIKĀCIJAS KOMISIJAS priekšsēdētāja

  
Marija Klindžāne

Rīga, 2021. gada 15.aprīlī.

Tel. +371 29116124

e-mail: marijaklindzane@inbox.lv