|  |  |
| --- | --- |
| 1) V očnici se nachází : | 10) Sítnice je fixována k cévnatce jen v místě : |
| a) canalis opticus | a) ora serata a papily |
| b) fissura orbitalis superior | b) makuly, papily a orra serrata |
| c) foramen ethmoidale anterior | c) papily |
| d) ductus nasolacrimalis | d) ora serrata |
| 2) Glandula lacrimalis se nachází : | 11) Mezi kosti očnice patří : |
| a) v horním nasálním kvadrantu orbity | a) os frontale |
| b) v horním temporálním kvadrantu orbity | b) os nasale |
| c) na temporální ploše nadočnicového oblouku | c) os sphenoidale |
| d) na crista lacrimalis | d) os zygomaticum |
| 3) Třetí hlavový nerv neinervuje : | 12) Na anulus tendineus communis nemá začátek sval : |
| a) musculus rectus medialis | a) musculus levator palpebrae |
| b) musculus obliquus inferior | b) musculus rectus medialis |
| c) musculus obliquus superior | c) musculus obliquus inferior |
| d) musculus rectus superior | d) musculus obliquus superior |
| 4) Tillauxova spirála je formována : | 13) Senzitivní inervaci slzné žlázy zajišťuje : |
| a) výběžky gangliových buněk v makule | a) nervus oculomotorius |
| b) úpony okohybných svalů na bulbus | b) nervus lacrimalis |
| c) vlákny musculus orbicularis oculi | c) nervus abducens |
| d) žádná odpověď není správná | d) nervus opticus |
| 5) Elevace , incyklotorze a addukce jsou pohyby | 14) Jako verze označujeme : |
| oka, které zajišťuje : | a) pohyby jednoho oka |
| a) musculus rectus superior | b) konjugované pohyby obou očí |
| b) musculus obliquus superior | c) disjungované pohyby obou očí |
| c) musculus obliquus inferior | d) žádná odpověď není správná |
| d) musculus rectus inferior | 15) Který pár agonista - antagonista je správný : |
| 6) Určete správný pár agonistů (pro obě oči) : | a) vnitřní přímý - horní šikmý |
| a) levý vnitřní přímý - pravý zevní přímý | b) dolní šikmý - zevní přímý |
| b) levý dolní šikmý - pravý horní přímý | c) horní šikmý, dolní šikmý |
| c) levý horní šikmý -pravý dolní přímý | d) dolní šikmý, vnitřní přímý |
| d) levý dolní šikmý - pravý dolní přímý |  |
| 7) Vnitřní obal oka se nazývá : |  |
| a) tunice fibrosa |  |
| b) tunica vasculosa |  |
| c) tunica nervosa |  |
| d) tunica Tenoni |  |
| 8) Rohovka se podílí na celkové optické |  |
| mohutnosti oka : |  |
| a) 2/3 |  |
| b) jednou polovinou |  |
| c) 1/3 |  |
| d) nepodílí se |  |
| 9) Parasympatická inervace pupily |  |
| (eferentní část) : |  |
| a) umožňuje mydriázu |  |
| b) obsahuje dva neurony |  |
| c) nedochází k přepojení v ganglion cilliare |  |
| d) nesouvisí s akomodací |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Horní očnicovou štěrbinou (fissura orbitalis | 10) Spojnice předního a zadního pólu oka se nazývá |
| superrior) prochází : | a) optická osa : |
| a) nervus zygomaticus | b) anatomická osa |
| b) nervus ocolomotorius (n.III) | c) osa vidění |
| c) nervus ethmoidalis | d) pupilární přímka |
| d) nervus opticus (n.II) | 11) Area cribriformis sclerae je : |
| 2) Na bulbus se upíná sval : | a) místo napojení skléry a rohovky |
| a) musculus rectus medialis | b) místo kolem makuly |
| b) musculus rectus lateralis | c) místo výstupu zrakového nervu |
| c) musculus levator palpebrae | d) povrchová vrstva skléry |
| d) musculus obliquus superior | 12) Tzv. endotelová pumpa rohovky má za úkol : |
| 3) Začátek a konec odvodných slzných cest tvoří : | a) udržovat nitrooční tlak |
| a) puncta lacrimalia | b) udržovat konstantní hydrataci rohovky |
| b) saccus lacrimalis | c) reparovat poničené endotelové buňky |
| c) Hasnerova chlopeň | d) zajišťovat adhezi endotelu rohovky |
| d) ductus nasolacrimalis | k Descementské membráně |
| 4) Nejsilnější vrstvou slzného filmu je : | 13) Brückerův sval není : |
| a) olejová vrstva | a) odpovědný za desakomodaci |
| b) hlenová vrstva | b) umístěn v řasnatém tělísku |
| c) vodní vrstva | c) součástí ciliárního svalu |
| d) vrstva výběžků epitelií | d) odpovědný za akomodaci |
| 5) Incyklotorzi, depresi a abdukci zajišťuje : | 14) Jako megalokornea označujeme : |
| a) musculus rectus medialis | a) rohovku s průměrem větším než 13 mm |
| b) musculus obliquus superior | b) rohovku s průměrem větším než 10 mm |
| c) musculus rectus lateralis | c) rohovku s optickou mohutností větší než 48 dioptrií |
| d) musculus rectus superior | d) žádná odpověď není správná |
| 6) Úhel 23° svírá : | 15) Bellův fenomén je : |
| a) osa bulbu s osou očnice | a) stočení očí směrem do konvergence při akomodaci |
| b) osa bulbu s osou horního přímého svalu | b) stočení očí při laterálním pohledu |
| c) osa vidění s osou bulbu | c) mrkací reflex víček při podráždění |
| d) žádná odpověď není správná | d) stočení očí nahoru při spánku |
| 7) Tloušťka rohovky bývá : |  |
| a) kolem 60 mikronů |  |
| b) kolem 600 mikronů |  |
| c) silnější v periferii |  |
| d) všude stejně silná |  |
| 8) Duhovka obsahuje : |  |
| a) tři vrstvy epitelu |  |
| b) stroma s kolagenními a elastickými vlákny |  |
| c) pupilární oblast |  |
| d) circulus arteriosus iridis major |  |
| 9) Co není pravda o Browmanově membráně? |  |
| a) má vysokou regenerační schopnost |  |
| b) je to bazální membrána epitelu rohovky |  |
| c) obsahuje hemidesmozomy |  |
| d) naléhá na stroma rohovky |  |
|  |  |
| 1) Mezi kosti očnice nepatří : | 10) Bellův fenomén je : |
| a) os frontale | a) stočení očí směrem do konvergence při akomodaci |
| b) os nasale | b) stočení očí při laterálním pohledu |
| c) os sphenoidale | c) mrkací reflex víček při podráždění |
| d) os zygomaticum | d) stočení očí nahoru při spánku |
| 2) Na anulus tendineus communis má začátek sval : | 11) Určete správný pár agonistů (pro obě oči) : |
| a) musculus levator palpebrae | a) levý vnitřní přímý - pravý zevní přímý |
| b) musculus rectus medialis | b) levý dolní šikmý - pravý horní přímý |
| c) musculus obliquus inferior | c) levý horní šikmý -pravý dolní přímý |
| d) musculus obliquus superior | d) všechny odpovědi jsou správné |
| 3) Senzitivní inervaci slzné žlázy zajišťuje : | 12) Vnitřní obal oka se nazývá : |
| a) nervus oculomotorius | a) tunice fibrosa |
| b) nervus lacrimalis | b) tunica vasculosa |
| c) nervus abducens | c) tunica nervosa |
| d) nervus opticus | d) tunica Tenoni |
| 4) Jako verze označujeme : | 13) Rohovka se podílí na celkové optické mohutnosti oka : |
| a) pohyby jednoho oka | a) 2/3 |
| b) konjugované pohyby obou očí | b) jednou polovinou |
| c) disjungované pohyby obou očí | c) 1/3 |
| d) žádná odpověď není správná | d) nepodílí se |
| 5) Který pár agonista - antagonista je správný : | 14) Začátek odvodných slzných cest tvoří : |
| a) vnitřní přímý - horní šikmý | a) puncta lacrimalia |
| b) dolní šikmý - zevní přímý | b) saccus lacrimalis |
| c) horní šikmý, dolní šikmý | c) caruncula lacrimalis |
| d) dolní šikmý, vnitřní přímý | d) ductus nasolacrimalis |
| 6) Area cribriformis sclerae je : | 15) Nejsilnější vrstvou slzného filmu je : |
| a) místo napojení skléry a rohovky | a) olejová vrstva |
| b) místo kolem makuly | b) hlenová vrstva |
| c) místo výstupu zrakového nervu | c) vodní vrstva |
| d) povrchová úprava skléry | d) vrstva výběžků epitelií |
| 7) Tzv. endotelová pumpa rohovky má za úkol : |  |
| a) udržovat nitrooční tlak |  |
| b) udržovat konstantní hydrataci rohovky |  |
| c) reparovat poničené endotelové buňky |  |
| d) zajišťovat adhezi endotelu rohovky |  |
| k Descementské membráně |  |
| 8) Brückerův sval není : |  |
| a) odpovědný za desakomodaci |  |
| b) umístěn v řasnatém tělísku |  |
| c) součástí ciliárního svalu |  |
| d) odpovědný za akomodaci |  |
| 9) Jako megalokornea označujeme : |  |
| a) rohovku s průměrem větším než 13 mm |  |
| b) rohovku s průměrem větším než 10 mm |  |
| c) rohovku s optickou mohutností větší než 48 dioptrií |  |
| d) žádná odpověď není správná |  |