**STRABOLOGIE II – otázky**

1. Úvod – definice, historie, anatomie extraokulárních svalů, inervace, oční pohyby, pohledové směry, agonista, antagonista; funkční následky strabismu – amblyopie, konfuze, diplopie; senzorická adaptace na strabismus / suprese, ARK/; motorická adaptace na strabismus

2. Konkomitantní ezotropie – primární, sekundární a následné / plně a částečně akomodativní, exces konvergence, smíšená akomodativní ezotropie - charakteristika, léčba; infantilní ezotropie –   charakteristika, léčba; mikrotropie, akutní a cyklická ezotropie.

3. Konkomitantní exotropie – primární, sekundární a následné - charakteristika, diff. dg. a léčba

4. Vertikální deviace a „A a V“ syndromy – primární hyperfunkce horního a dolního šikmého svalu, disociovaná vertikální deviace, AV syndromy - charakteristika, diff. dg. a léčba

5. Restrikční strabismus – blow out zlomeniny, strabismus při chorobách štítné žlázy, strabismus po operacích amoce, myopický restrikční strabismus - charakteristika, diff. dg. a léčba

6. Obrny okohybných nervů – obrna III., IV a VI. nervu – charakteristika, diff. dg. a léčba

7. Moderní koncepty léčby Gravesovy orbitopatie – patogeneze, klinika, vyšetřovací postupy a léčba.

8. Kongenitální kraniální dysinervační syndromy, komplexní okohybné poruchy – syndromy –Duanův sy, Mobiusův sy, dvojitá obrna zvedačů, vrozená fibróza okohybných svalů, Marcus- Gunn jaw winking sy - charakteristika, diff. dg. a léčba; Brownův syndrom – klinický obraz, diff. dg., léčba

9. Primární myopatie (mitochondriální myopatie, endokrinní myopatie, traumatické myopatie), poruchy orbitální pojivové tkáně - heterotopie a abnormality svalového úponu, periferní motorické neuropatie - vrozené kraniální dysinervační poruchy – CCDDs.

10. Monofixační syndrom – charakteristika, patofyziologie, léčba; klinické projevy jednotlivých typů amblyopie

11. Chirurgická léčba strabismu – chirurgie přímých a šikmých okohybných svalů / retropozice, resekce, myektomie, myotomie,tenotomie, hang-back, nastavitelné stehy, transpozice, botulotoxin

12. Reoperace a komplikace chirurgie strabismu / časné a pozdní/ - chirurgie infantilního strabismu, výsledky studií early versus late surgery - estetické a funkční výstupy; podkorigování, překorigování, ischemie předního segmentu

13. Diferenciální diagnostika abnormálního postavení hlavy u dětí a dospělých; novinky v diagnostice, konzervativní a chirurgické léčbě strabismu