

Katedra za oftalmologijo

Medicinska fakulteta

Univerza v Mariboru

Predstojnik: red.prof. dr. Dušica Pahor, dr.med.

2023/2024

Navodila za vaje (6 tednov)

I. teden / vajalnica

Uvod v vaje

predstavitev poteka in izvedbe vaj

Anamneza v oftalmologiji

kratek uvod, teorija že v predavanjih

- Oftalmološka anamneza
- Splošna anamneza
- Družinska anamneza
- Socialna anameza
- Zdravila in alergije

specifična obravnava oftalmoloških bolnikov

Splošni znaki očesnih bolezni

kratek uvod, teorija že v predavanjih

- Bolečina
- Motnja vida
- Rdečina
- Spremembe na zunanjih ali sprednjih delih očesa

Klinični oftalmološki pregled (1)

določanje vidne ostrine

teorija in praktični prikaz - optotipi, avtomatski kerato-refraktometer, predpis očal, osnova principi skiaskopije

II. teden / vajalnica, ogled ortoptike

Klinični oftalmološki pregled (2)

Preiskava s fokalno osvetlitvijo (lupa in fokalna osvetlitev)

Pregled zunanjih očesnih delov

veke, solzni aparat, zrklo, gibljivost, evertiranje sp. in zg. veke, dvojno evertiranje, odstranitev tujkov, razpiranje očesne špranje, Schirmerjev test, preiskus prehodnosti solznih poti, prebrizganje solzevodov, eksoftalmometrija po Hertlu, ugotavljanje znakov endokrine orbitopatije in orbitalne flegmone

ortoptični pregled

ocena položaja zrkel, gibljivost zrkel – ugotavljanje pareze možganskih živcev, test pokrivanja, Hirschbergov test, določanje škilnega kota – sinoptofor, vaje za slabovidnost, osnovni principi zdravljenja – ogled Kabineta za ortoptiko in pleoptiko
test na dvojne slike

III. teden / vajalnica, ogled funkcionalne

Klinični oftalmološki pregled (3)

Pregled sprednjega očesnega segmenta - praktične vaje na biomikroskopu

veznica, beločnica, roženica, sprednji prekat – globina sprednjega prekata, šarenica, zenica, leča, Brückner test – presvetlitev leče v regredientni svetlobi, odstranitev tujkov, bris veznice, barvanje s fluoresceinom, določanje stabilnosti solznega filma, oftalmometrija po Javalu, topografija roženice, pahimetrija, endotelna mikroskopija, preiskus roženične senzitivnosti, gonioskopija, osnove biometrije in izračun IOL,

Spremembe vidne na biomikroskopu pri sprednjem uveitisu

Prikaz bolnikov in patologije

IV. teden / vajalnica, ogled funkcionalne

Klinični oftalmološki pregled (4)

Pregled zadnjega očesnega segmenta

Oftalmoskopiranje pri široki zenici

Presvetlitev optičnih medijev – metoda paralakse

Pregled s +90 dpt lečo in 3-zrcalno kontaktno lečo

Spremembe na očesnem ozadju pri diabetični retinopatiji

Spremembe na očesnem ozadju pri suhi in vlažni obliki starostne degeneracije makule

Ocena nujnosti pri sumu na endoftalmitis

Prikaz diagnostičnih in terapevtskih postopkov

Amsler test

Barvni vid

Fluoresceinska angiografija,

Fundus avtofluorescenca,

ICG angiografija,

OCT, OCT-angiografija

HRT, GDx

Prikaz bolnikov in patologije

V. teden / vajalnica, ogled funkcionalne

Klinični oftalmološki pregled (5)

Poškodba

Ocenitev med kontuzijsko in penetrantno poškodbo zrkla
Izpiranje očesa, terapija in komplikacije pri kemični poškodbi
Ektropioniranje vek in odstranitev tujka,
Odstranjevanje vezničnega in roženičnega tujka
Varovalni ukrepi pri poškodbah

Prikaz diagnostičnih postopkov

Perimetrija - prikaz preiskave
Merjenje očesnega pritiska (digitalno, impresijsko, aplanacijsko, nekontaktno)
Ultrazvočna diagnostika

Prikaz terapevtskih postopkov

Subkonjunktivalna in parabolbarna injekcija
Dajanje očesne terapije - kapljic, mazila
Očesna obveza
Očesna proteza
Vlažna komora

VI. teden / vajalnica

Klinični oftalmološki pregled (6)

Nevrooftalmološki pregled

Patološke zenične reakcije
Terapija pri arteritis temporalis
Vzroki in terapija edema papile
Izpadi v vidnem polju pri obolenju vidnega živca
Pareza očesnih mišic - dvojni vid
Nevooftalmološka urgenca – popolna pareza N.III s prizadeto zenico

Kolekvij – ustno preverjanje praktičnega znanja

Ocena: opravil – ni opravil
Pozitivno opravljen kolekvij iz kliničnih vaj je pogoj za pristop k izpitu
Izpit je v letu 2021/2022 pisni in ustni
-razen v primeru ponovne razglasitve epidemije, ko bo le pisni izpit