

MEDICINSKA FAKULTETA  
UNIVERZA V MARIBORU

KATEDRA ZA  
OFTALMOLOGIJO

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

2023/2024

# **RAZPORED VAJ PREDMETA OFTALMOLOGIJA**

**za študijsko leto 2023/2024**

zimski semester 4.letnik

Red. prof. dr. Dušica Pahor, dr.med.  
predstojnik Katedre za oftalmologijo MF UM

**Termin: VAJE torek**

LOKACIJA: Oddelek za očne bolezni UKC Maribor

**Izvajalec: asist. dr. Tomislav Šarenac, dr.med.: 2 skupini (2 x 30 h = 60 h)**

Datum	Ura	Skupina
10.10.2023	7.30 – 11.15	4S4, 4S5, 4S6
	11.30 – 15.15	4S10, 4S11, 4S12
17.10.2023	7.30 – 11.15	4S4, 4S5, 4S6
	11.30 – 15.15	4S10, 4S11, 4S12
24.10.2023	7.30 – 11.15	4S4, 4S5, 4S6
	11.30 – 15.15	4S10, 4S11, 4S12
7.11.2023	7.30 – 11.15	4S4, 4S5, 4S6
	11.30 – 15.15	4S10, 4S11, 4S12
14.11.2023	7.30 – 11.15	4S4, 4S5, 4S6
	11.30 – 15.15	4S10, 4S11, 4S12
21.11.2023	7.30 – 11.15	4S4, 4S5, 4S6
	11.30 – 15.15	4S10, 4S11, 4S12

**Termin: VAJE torek**

LOKACIJA: Oddelek za očne bolezni UKC Maribor

**Izvajalec: asist. Katja Kuhta, dr.med.: od 7.30 -11.15, 1 skupina (1 x 30 h)**

**asist. Matejka Masten, dr.med., od 11.30 -15.15, 1 skupina (1 x 30 h)**

**Skupno : 2 skupini (2 x 30 h = 60 h)**

Datum	Ura	Skupina
28.11.2023	7.30 – 11.15	4S1, 4S2,4S3
	11.30 – 15.15	4S7, 4S8, 4S9
5.12.2023	7.30 – 11.15	4S1, 4S2,4S3
	11.30 – 15.15	4S7, 4S8, 4S9
12.12.2023	7.30 – 11.15	4S1, 4S2,4S3
	11.30 – 15.15	4S7, 4S8, 4S9
19.12.2023	7.30 – 11.15	4S1, 4S2,4S3
	11.30 – 15.15	4S7, 4S8, 4S9
9.1.2024	7.30 – 11.15	4S1, 4S2,4S3
	11.30 – 15.15	4S7, 4S8, 4S9
16.1.2024	7.30 – 11.15	4S1, 4S2,4S3
	11.30 – 15.15	4S7, 4S8, 4S9

**Termin:** VAJE **petek**

LOKACIJA: Oddelek za očne bolezni UKC Maribor

*Izvajalec* **izr. prof.dr. Tomaž Gračner: 2 skupini (2 x 30 h = 60 h)**

Datum	Ura	Skupina
13.10.2023	7.30 – 11.15	4S22, 4S23, 4S24
	11.30 – 15.15	4S16, 4S17, 4S18
20.10.2023	7.30 – 11.15	4S22, 4S23, 4S24
	11.30 – 15.15	4S16, 4S17, 4S18
27.10.2023	7.30 – 11.15	4S22, 4S23, 4S24
	11.30 – 15.15	4S16, 4S17, 4S18
10.11.2023	7.30 – 11.15	4S22, 4S23, 4S24
	11.30 – 15.15	4S16, 4S17, 4S18
17.11.2023	7.30 – 11.15	4S22, 4S23, 4S24
	11.30 – 15.15	4S16, 4S17, 4S18
24.11.2023	7.30 – 11.15	4S22, 4S23, 4S24
	11.30 – 15.15	4S16, 4S17, 4S18

**Termin:** VAJE **petek**

LOKACIJA: Oddelek za očne bolezni UKC Maribor

*Izvajalec:* **asist. Nenad Kljaić, dr.med.:** *od 7.30 -11.15,* 1 skupina (1 x 30 h)

**asist. Peter Ferme, dr.med.,** *od 11.30 -15.15,* 1 skupina (1 x 30 h)

*Skupno :* 2 skupini (2 x 30 h = 60 h)

Datum	Ura	Skupina
1.12.2023	7.30 – 11.15	4S19, 4S20, 4S21
	11.30 – 15.15	4S13, 4S14, 4S15
8.12.2023	7.30 – 11.15	4S19, 4S20, 4S21
	11.30 – 15.15	4S13, 4S14, 4S15
15.12.2023	7.30 – 11.15	4S19, 4S20, 4S21
	11.30 – 15.15	4S13, 4S14, 4S15
22.12.2023	7.30 – 11.15	4S19, 4S20, 4S21
	11.30 – 15.15	4S13, 4S14, 4S15
12.1.2024	7.30 – 11.15	4S19, 4S20, 4S21
	11.30 – 15.15	4S13, 4S14, 4S15
19.1.2024	7.30 – 11.15	4S19, 4S20, 4S21
	11.30 – 15.15	4S13, 4S14, 4S15

**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, odtranitev 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, odtranitev 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

### **Kolokvij – ustno preverjanje praktičnega znanja**

Ocena: opravljen – ni opravljen  
Pozitivno opravljen kolokvij 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