



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akademski godina:

2025/2026

Semestar:

Ljetni

Studij:

Medicina (R) (izborni)

Godina studija:

2

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Klinička neuroznanost

Kratica kolegija: MEFIZB10

ECTS bodovi: 1

Šifra kolegija: 267644

Preduvjeti za upis kolegija: Nema

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave

Ukupno sati

Predavanje

5

Vježba

20

Seminar

5

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS - prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Tomasović Sanja

Akademski stupanj/naziv:

Izbor: naslovni izvanredni profesor

Kontakt e-mail:

sanja.tomasovic@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija	<p>Ovaj predmet služi upoznavanju studenata medicine s neurologijom i kliničkim korelatima anatomskih i funkcionalnih odnosa u živčanom sustavu. Temeljni je cilj nastave približiti studentima neurološki način razmišljanja, specifičnosti neurološkog pristupa pacijentu, te osobitosti dijagnostičkih metoda koje se koriste u dijagnostičkom procesu neuroloških simptoma i bolesti. Tijekom nastave studenti će naučiti primijeniti znanja iz neuroanatomije i neurofiziologije u kliničkoj praksi. Spoznat će osnovne principe funkcioniranja i primjene glavnih dijagnostičkih metoda u neurologiji (EEG, UZV, EMNG), a bit će upoznati i s neurološkom primjenom metoda iz drugih grana medicine (radiologija, laboratorijska medicina).</p>	
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	<p>Nakon polaganja ispita student će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prepoznati glavne neurološke simptome bolesti - razumjeti važnost anamnestičkih podataka u neurologiji - razumjeti važnost kliničkog neurološkog pregleda - grubo topološki locirati neurološke simptome i znakove - razlučivati između patologije središnjeg i perifernog živčanog sustava - objasniti princip funkcioniranja sonoloških pretraga u neurologiji (CDFI, TCD) i njihovo područje primjene - objasniti princip funkcioniranja elektrofizioloških pretraga u neurologiji (EEG, EMNG, evocirani potencijali) i njihovo područje primjene - razumjeti temelje radiološkog pristupa u obradi središnjeg živčanog sustava - razumjeti specifičnosti laboratorijskog pristupa u dijagnostici neuroloških bolesti 	
<i>Literatura</i>		
Obavezna	<p>Brinar V i sur. Neurologija za medicinare. Drugo, obnovljeno i dopunjeno izdanje. Medicinska naklada, Zagreb 2019.</p>	
Dopunska	<p>Malojčić B i sur. Neurološki pregled – strukturirani pristup. Medicinska naklada, Zagreb 2016.</p>	
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>		
Polaze se DA	Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE	Ulazi u prosjek DA
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	<p>Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.</p>	
Način ocjenjivanja	<p>Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %</p>	
Način polaganja ispita	<p>Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.</p>	
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova		
	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.2	20
Ukupno tijekom nastave	0.2	20
Praktični dio završnog ispita	0.3	30

Pismeni dio završnog ispita	0.5	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	1	100%

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

#	Tema
1	Temelji topološke raspodjele neuroloških funkcija
2	Klinička lokalizacija neuroloških simptoma
3	Ultrazvučna dijagnostika u neurologiji
4	Elektrofiziološke metode u neurologiji
5	radiološko prikazivanje neurološke patologije

Seminari

#	Tema
1	Utjecaj lokacije oštećenja na simptome i znakove neurološke bolesti
2	Obojeni Doppler precerebralne cirkulacije, transkranijski Doppler, principi funkcioniranja i upotrebe
3	Elektroencefalografija (EEG) - principi funkcioniranja i područje upotrebe
4	Elektromioneurografija (EMNG) i evocirani potencijali - principi funkcioniranja i područje upotrebe
5	Laboratorijske pretrage u neurologiji

Vježbe

#	Tema
1	Uvod u neorostatus i njegove mogućnosti lokalizacije u živčanom sustavu
2	Obojeni Doppler precerebralne cirkulacije
3	Transkranijski Doppler
4	Elektroencefalografija (EEG)
5	Elektromioneurografija (EMNG)
6	Evocirani potencijali - vidni i slušni
7	Analiza slikovnih neuroradioloških materijala i topološka korelacija prikazane patologije
8	Interpretacija laboratorijskih nalaza u neurološkim bolestima
9	Sinteza znanja o topološkim korelatima neuroloških simptoma i znakova na primjerima pacijenata
10	Sinteza znanja o dijagnostičkim pretragama na primjerima pacijenata