

Izvedbeni plan kolegija

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij <i>Medicina</i>	Akadska godina	2024./2025.
Godina studija:	III.	Semestar:	ljetni
Naziv kolegija: Klinička neuroznanost			
Kratica kolegija:	MEFIZB10	Šifra kolegija:	267644
Status kolegija:	izborni	Jezik:	hrvatski
Preduvjeti za upis kolegija: Nema			
Nastavno opterećenje			
Predavanja:	5	Seminari:	5
Vježbe:	20	Ukupno sati:	30
ECTS bodovi 1			
Literatura			
Obvezna	Brinar V i sur. Neurologija za medicinare. Drugo, obnovljeno i dopunjeno izdanje. Medicinska naklada, Zagreb 2019.		
Dopunska	Malojčić B i sur. Neurološki pregled – strukturirani pristup. Medicinska naklada, Zagreb 2016.		

II. NASTAVNO OSOBLJE

Ime i prezime	Elektronička pošta
Nositelj kolegija	
naslovni doc. dr. sc. Sanja Tomasović	sanja.tomasovic@unicath.hr
Suradnici na kolegiju	

Konzultacije Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Opis kolegija

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).

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

Nakon polaganja ispita student će moći:

- 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

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	x	Ulazi u prosjek	Da
-----------	----	------------------------------------------	---	-----------------	----

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita: 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.

Način polaganja ispita i način ocjenjivanja: 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.

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 %

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Vrsta aktivnosti	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 %

Datumi kolokvija: Svakodnevne provjere znanja.

Datumi ispitnih rokova: Prema objavljenom rasporedu

IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

Predavanja (P) Seminari (S) Vježbe (V)

Dan	Tema	Nastavnik
2.6.2025.	P(1h): Temelji topološke raspodjele neuroloških funkcija P (1h): Klinička lokalizacija neuroloških simptoma S(1h): Utjecaj lokacije oštećenja na simptome i znakove neurološke bolesti V(3h): Uvod u neurostatus i njegove mogućnosti lokalizacije u živčanom sustavu	Prema objavljenom rasporedu
3.6.2025.	P(1h): Ultrazvučna dijagnostika u neurologiji S(1h): Obojeni Doppler precerebralne cirkulacije, transkranijski Doppler- principi funkcioniranja i područje upotrebe V(2h): Obojeni Doppler precerebralne cirkulacije, V(2h): Transkranijski Doppler	Prema objavljenom rasporedu
4.6.2025.	P(1h): Elektrofiziološke metode u neurologiji S(1h): Elektroencefalografija (EEG) – principi funkcioniranja i područje upotrebe S(1h): Elektromioneurografija (EMNG) i evocirani potencijali – principi funkcioniranja i područje upotrebe V(1h): Elektroencefalografija (EEG) V(1h): Elektromioneurografija (EMNG) V(1h): Evocirani potencijali – vidni i slušni	Prema objavljenom rasporedu
5.6.2025.	P(1h): Radiološko prikazivanje neurološke patologije S(1h): Laboratorijske pretrage u neurologiji V(2h): Analiza slikovnih neuroradioloških	Prema objavljenom rasporedu

	materijala i topološka korelacija prikazane patologije V(2h): Interpretacija laboratorijskih nalaza u neurološkim bolestima	
6.6.2025.	V(3h): Sinteza znanja o topološkim korelatima neuroloških simptoma i znakova na primjerima pacijenata V(3h): Sinteza znanja o dijagnostičkim pretragama na primjerima pacijenata ISPIT	Prema objavljenom rasporedu