

Naziv predmeta

Neurologija

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Katedra za neurologiju

Adresa sjedišta zavoda/katedre

KBC Sestre milosrdnice, Vinogradska 29, HR-10000 Zagreb

Status predmeta

Obvezni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

3. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski semestar

Broj ECTS-a

2 ECTS

Nositelj predmeta

Akademkinja Vanja Bašić Kes, kesvanja@gmail.com

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Prof. dr. sc. Arijana Lovrenčić-Huzjan, arijana.lovrencic.huzjan@kbcsn.hr

Lucija Zadro Matovina, dr. med., lzmatovina@sfgz.hr

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	15	-	15
Seminari	-	-	-
Vježbe	15	-	15
Ukupno	30	-	30

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Kliničke medicinske vježbe

Ciljevi i svrha predmeta

Svrha predmeta Neurologija je da studenti razumiju funkcioniranje središnjeg i perifernog živčanog sustava u zdravlju i bolesti, te da nauče osnove o neurološkim poremećajima koje doktori dentalne medicine mogu susresti u svojoj svakodnevnoj praksi, a koji svojom patologijom mogu utjecati na dijagnostičke i terapijske postupke u dentalnoj medicini.

Uvjeti za upis predmeta

Uvjeta za upis predmeta za studente 3. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina nema. Predmet moraju upisati svi studenti.

Ishodi učenja na razini programa integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina kojima predmet pridonosi:

- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na profesionalizam, etiku i pravo
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na komunikacijske i socijalne vještine
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na bazično znanje i mogućnost prikupljanja informacija iz literature
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na prikupljanje kliničkih informacija
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na postavljanje dijagnoze i planiranje terapije
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na terapiju, uspostavu i održavanje oralnog zdravlja
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na preventivne mjere i promociju zdravlja

Očekivani ishodi učenja

Znanja

1. Definirati akutne i kronične neurološke poremećaje važne za praksu doktora dentalne medicine
2. Objasniti značaj cerebrovaskularnih, demijelinizacijskih, neuromišićnih, ekstrapiramidnih bolesti, trauma i tumora SŽS i PŽS u dentalnoj medicini
3. Opisati centralnu i perifernu parezu n.facijalisa te parezu n.trigeminusa
4. Opisati klasifikaciju i etiologiju epileptičkih napadaja, objasniti razliku krize svijesti i epileptičkog napadaja

Vještine

5. Napraviti neurološki pregled pacijenta
6. Ispitati funkciju kranijalnih živaca
7. Prepoznati znakove neuromišićnih bolesti, poremećaja pokreta i ekstrapiramidnih poremećaja
8. Prepoznati poremećaje gutanja i žvakanja kod neuroloških bolesti

Kompetencije

9. Napraviti plan liječenja stomatološkog pacijenta s epilepsijom
10. Savjetovati teško pokretnog neurološkog pacijenta i njegovu obitelj o održanju oralne higijene i izbjegavanju štetnih oralnih navika

Sadržaj predmeta

Predavanja

	Teme predavanja u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Uvodno predavanje: pregled neuroloških poremećaja – dijagnostičkih i terapijskih problema u praksi doktora dentalne medicine	1
2.	Korelativna neuroanatomija i stomatološki aspekti poremećaja moždanih živaca	1

3.	Dijagnostika neuroloških poremećaja u očima doktora dentalne medicine	1
4.	Kako doktor dentalne medicine može prepoznati simptome i znakove neuroloških bolesti	1
5.	Patofiziologija i terapija boli glavobolje i kraniofacijalne neuralgije	1
6.	Značaj cerebrovaskularnih bolesti u praksi doktora dentalne medicine	1
7.	Stomatološki aspekti demijelinizacijskih bolesti	1
8.	Poremećaji svijesti i epilepsije u praksi doktora dentalne medicine	1
9.	Značaj trauma i tumora središnjeg živčanog sustava u stomatologiji	1
10.	Dijagnostika i značaj moždane smrti u očima doktora dentalne medicine	1
11.	Poremećaji pokreta i ekstrapiramidne bolesti u radu doktora dentalne medicine	1
12.	Uloga neurodegenerativnih bolesti i demencija u stomatologiji	1
13.	Važnost bolesti perifernog živčanog sustava u svakodnevnom radu doktora dentalne medicine	1
14.	Neuromuskularne bolesti u praksi doktora dentalne medicine	1
15.	Poremećaji gutanja i žvakanja kod neuroloških bolesti bulbarna i pseudobulbarna pareza)	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Uzimanje anamneze i heteroanamneze za neurološkog bolesnika	1
2.	Fizikalni pregled neurološkog bolesnika	1
3.	Klinički pregled kranijalnih živaca	1
4.	Dijagnostičke metode u neurologiji	1
5.	Diferencijalna dijagnostika glavobolje	1
6.	Moždani udar i njegov značaj u praksi doktora dentalne medicine	1
7.	Uloga multiple skleroze u patologiji orofacijalnog područja	1
8.	Stomatološki značaj epilepsije	1
9.	Komplikacije traume i tumora središnjeg živčanog sustava u radu dentalnoj medicini	1
10.	Dijagnostika moždane smrti i njezin značaj u očima doktora dentalne medicine	1
11.	Problematika Parkinsonove bolesti u svakodnevnom radu doktora dentalne medicine	1
12.	Značaj demencija u praksi doktora dentalne medicine	1
13.	Uloga bolesti perifernog živčanog sustava u praksi doktora dentalne medicine	1
14.	Neuromišićne bolesti i njihov značaj u dentalnoj medicini	1
15.	Neurološki uzroci poremećaja gutanja i žvakanja	1

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Redovito pohađanje predavanja i vježbi, položiti tri mala kolokvija kod voditelja vježbi, te položiti završni ispit. Tri obvezatna mala kolokvija tijekom vježbi, završni pismeni i usmeni ispit nakon odslušanog predavanja, obavljenih vježbi i položena tri obvezna mala kolokvija.

Praćenje rada studenata

Rad studenata prati se putem tri mala kolokvija.

Način polaganja ispita

Pismeni i usmeni.

Datum(i) održavanja ispita

	Izvanredni ispitni rokovi			Redovni ispitni rok ZIMSKI	Izvanredni ispitni rokovi		Redovni ispitni rok LJETNI		Redovni ispitni rok JESENSKI	
	Stu de ni	Prosi nac	Sij eč anj	Veljača	Travanj	Sviba nj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)				06.02.2026. 20.02.2026.			29.06.2026.	13.07.2026.	31.08.2026.	14.09.2026.

Obvezna literatura

- Demarin V, Trkanjec Z. Neurologija za stomatologe. Medicinska naklada, Zagreb 2008.
- Demarin V, Bašić Kes V. Glavobolje i druga bolna stanja. Medicinska naklada, Zagreb, 2011.
- Bašić Kes V, Demarin V. Moždani udar. Medicinska naklada, Zagreb, 2015.

Dopunska literatura

- Bašić Kes V i suradnici. Multipla skleroza. Medicinska naklada, Zagreb, 2021.