

SUVREMENI PRISTUP LIJEČENJU VRTOGLAVICA	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Andrijana Včeva, dr. med.
Suradnici	Dr. sc. Tihana Mendeš, dr. med. Jelena Šarić Jurić, dr. med. Ivan Abičić, dr. med. Matej Rezo, dr. med.
Studij	Sveučilišni integrirani preddiplomski i diplomski studij Medicine
Status predmeta	Izborni
Godina studija, semestar	5. godina, X semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	2 ECTS
Način izvođenja nastave (broj sati)	20P, 5S
Očekivani broj studenata na predmetu	30
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Zanimljivim pristupom i komparacijom s problematikom svakodnevnog života upoznati studente s temeljnim principima vestibularne rehabilitacije kao jednim od oblika liječenja perifernih vestibularnih poremećaja te oblikovati medicinske kadrove, koji će ovladati znanjem i vještinama potrebnim za uspješnu dijagnostiku i liječenje bolesnika s perifernim oblicima vrtoglavice.	
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet	
Sukladni uvjetima za upis 6. godine ovog studijskog programa.	
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi	
1.1., 1.2., 2.1., 3.2., 3.5., 4.2.	
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (5-10 ishoda)	
Nakon odslušanih predavanja, odrađenih seminara, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će moći: 1. Argumentirati patofiziologiju nastanka perifernih vestibularnih poremećaja. 2. Procijeniti i usporediti razliku u kliničkoj prezentaciji perifernih i centralnih oblika vrtoglavice 3. Definirati osnove na kojima se temelji vestibularna rehabilitacija 4. Preporučiti određeni oblik rehabilitacije ovisno o prirodi vestibularnog poremećaja. 5. Izmjeriti kvalitetu života bolesnika validiranim upitnicima. 6. Usporediti upotrebu suvremenih tehnika liječenja perifernih oblika vrtoglavice s konvencionalnom vestibularnom rehabilitacijom.	
Sadržaj predmeta	
PREDAVANJA - Anatomija perifernog vestibularnog osjetila - Patofiziologija nastanka perifernih oblika vrtoglavice - Razlika perifernih i centralnih oblika vrtoglavice - Dijagnostika perifernih oblika vrtoglavice - Medikamentozna terapija perifernih oblika vrtoglavice - Kirurško liječenje perifernih oblika vrtoglavice - Povijest vestibularne rehabilitacije - Osnovni principi vestibularne rehabilitacije - Vestibulookularni refleksi - Centralna kompenzacija - Evaluacija procesa oporavka perifernih oblika vrtoglavice	

SEMINARI

Adaptacijske vježbe
 Kompenzacijske vježbe
 Habitacijske vježbe
 Upotreba suvremenih, modernih tehnologija u procesu vestibularne rehabilitacije
 Kvaliteta života bolesnika s vrtoglavicom

Vrste izvođenja nastave

Predavanja, seminari

Obaveze studenata

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% svakog od oblika nastave. Neodrađena vježba mora se kolokvirati.

Praćenje rada studenata (Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja)

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenjski bodovi	
					Min.	Max.
Pohađanje nastave	0,1	1-6	Prisutnost na nastavi	Evidencija	2	4
Seminari	0,9	3-6	Prisutnost i aktivno sudjelovanje na seminarima pripremom seminarske prezentacije	Ocjena kvalitete seminarske prezentacije	24	48
Završni ispit	1,0	1-6	Učenje za usmeni ispit	Usmeni ispit	24	48
Ukupno	2,0				50	100

Vrednovanje završnog ispita

Odgovor studenta	Ocjenjski bodovi
Odgovor zadovoljava minimalne kriterije	24,0
Prosječan odgovor s primjetnim pogreškama	32,0
Vrlo dobar odgovor s neznatnim pogreškama	40,0
Izniman odgovor	48,0

Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenjskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na usmenom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način:

A – izvrstan (5): 90,00-100,00 ocjenjskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 75,00-89,99 ocjenjskih bodova ;
 C – dobar (3): 60,00-74,99 ocjenjskih bodova ; D – dovoljan (2): 50,00-59,99 ocjenjskih bodova ;
 E – nedovoljan (1): 0-49,99 ocjenjskih bodova.

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija

1. Bumber i suradnici. Otorinolaringologija. Naklada Ljevak, Zagreb, 2011. 43(1-4): 73-84.	10	
Dopunska literatura		
1. Advances in Vestibular Rehabilitation. Sulway S, Whitney SL. Adv Otorhinolaryngol. 2019;82:164-169. doi: 10.1159/000490285. 2. An adaptive vestibular rehabilitation technique. Crane BT, Schubert MC. Laryngoscope. 2018 Mar;128(3):713-718. doi: 10.1002/lary.26661. 3. Virtual Reality for Vestibular Rehabilitation: A Systematic Review. Xie M, Zhou K, Patro N, Chan T, Levin M, Gupta MK, Archibald J. Otol Neurotol. 2021 Aug 1;42(7):967-977.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija		
Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek.		
Napomena		
E-učenje ne ulazi u norma sate predmeta, ali se koristi u nastavi i sadrži poveznice na različite stranice, video i audio materijale dostupne na mrežnim stranicama.		