

REFLUKSNA BOLEST	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Prof. prim. dr. sc. Andrijana Včeva, dr. med.
Suradnici	Prof. dr. sc. Robert Smolić, dr. med. Dr. sc. Tihana Mendeš, dr. med. Dr. sc. Anamarija Šestak, dr. med. Tin Prpić, dr. med.
Studij	Sveučilišni integrirani preddiplomski i diplomski studij Medicine
Status predmeta	Izborni
Godina studija, semestar	6. godina, XI semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	2 ECTS
Način izvođenja nastave (broj sati)	5P, 20S
Očekivani broj studenata na predmetu	30
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Interdisciplinarnim pristupom upoznati studente s općom problematikom refluksne bolesti, njihovom dijagnostikom i liječenjem te stvoriti medicinske kadrove, koji će ovladati znanjem i vještinama potrebnim za uspješnu dijagnostiku i liječenje bolesnika s refluksnom bolesti.	
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 odslušanij predavanja, odrađenih seminara, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će moći: 1. Argumentirati patofiziologiju laringofaringealnog i gastroezofagealnog refluksa. 2. Procijeniti i usporediti razliku u kliničkoj prezentaciji laringofaringealnog refluksa u odnosu na gastroezofagealni. 3. Procijeniti težinu izraženih simptoma laringofaringealnog refluksa. 4. Preporučiti daljnju obradu i terapiju bolesnicima. 5. Izmjeriti kvalitetu života bolesnika validiranim upitnicima. 6. Odrediti prioritet i hitnoću daljnje dijagnostičke obrade bolesnika s obzirom na simptomatologiju.	
Sadržaj predmeta	
Predavanja: Povijest dijagnostike i terapije refluksne bolesti. Anatomija jednjaka i grkljana. Antirefluksne barijere. Anatomija i klinički značaj gornjeg i donjeg ezofagealnog sfinktera. Laringofaringealni vs gastroezofagealni refluks. Seminari: Patofiziologija gastroezofagealnog refluksa. Patofiziologija laringofaringealnog refluksa. Simptomatologija laringofaringealnog refluksa. Anamneza. Dijagnostički upitnici. Simptomatologija gastroezofagealnog refluksa. Anamneza. Dijagnostika laringofaringealnog refluksa. Klinički otorinolaringološki nalaz. Dijagnostika gastroezofagealnog refluksa. Klinički nalazi. Otogene manifestacije refluksne bolesti. Rinosinusogene manifestacije refluksne bolesti. Pulmonalne manifestacije refluksne bolesti. Dentalne manifestacije refluksne bolesti. Refluks i nastanak dobroćudnih i zloćudnih promjena grkljana. Refluks i govorna proteza. Medicinska nutritivna prevencija i terapija u bolesnika s refluksnom bolešću. Medikamentozna terapija refluksne bolesti. Kirurška terapija refluksne bolesti.	
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	Ocjenski bodovi	
					Min.	Max.
Pohađanje nastave	0,1	1-6	Prisutnost na nastavi	Evidencija	2	4
Seminari	0,9	1-6	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	Ocjenski 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:

Ocjenskim 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 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 75,00-89,99 ocjenskih bodova ; C – dobar (3): 60,00-74,99 ocjenskih bodova ; D – dovoljan (2): 50,00-59,99 ocjenskih bodova ; E – nedovoljan (1): 0-49,99 ocjenskih bodova.

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija
1. Milić D, Mirat J, Včev A i sur. Interna medicina. 1. Izdanje. Osijek: Studio HS internet d.o.o.; 2021.	10	
2. Katalinić D, Alerić I. Interna medicina. 1. izdanje. Osijek: Studio HS internet d.o.o.; 2022.		
3. Včeva A, Mihalj H, Zubčić Ž, Kotromanović Ž, Birtić D, Mihalj M, Grebenar M, Bajtl V: Laringofaringealni refluks nije gastroezofagealni refluks. Med Vjesn 2011;		

43(1-4): 73-84.		
Dopunska literatura		
1. Snow JB, Ballenger JJ. Ballenger's Otorhinolaryngology, Head & Neck Surgery. BC Decker, Philadelphia, 2002. 2. Paparella MM. 2001 Yearbook of Otolaryngology – Head & Neck Surgery. Mosby International, St. Louis, 2001. 3. Bailey BJ. Head and Neck Surgery – Otolaryngology. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2001. 4. Cummings CW et al. Otolaryngology – Head and NECK Surgery, Mosby, St. Louis, 1998. 5. Bumber Ž. i sur., Otorinolaringologija, udžbenik, Naklada Ljevak, Zagreb, 2004. 6. Vrhovac B. i sur., Interna medicina, udžbenik, Naklada Ljevak, Zagreb, 2008.		
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.		