

DONIRANJE ORGANA	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	doc.prim.dr.sc. ozana Katarina Tot, dr.med.
Suradnici	Prof.prim.dr.sc. Slavica Kvolik, dr.med.; dr.sc. Nenad Nešković, dr.med.; Sonja Škiljić, dr.med.; Hrvoje Vinković, dr.med.; Darija Azenić Venžera, dr.med., Josipa Glavaš dr.med.; Anja Petričević, 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, 14S, 6V (25)
Očekivani broj studenata na predmetu	30
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Cilj je studentima dati argumente zašto je opravdano doniranje organa (zakonska legistlativa). Dati studentima algoritme za potvrdu smrti mozga. Dati studentima algoritme za provođenje postupka doniranje organa	
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet	
Za ovaj kolegij nema posebnih uvjeta osim onih definiranih nastavnim planom i programom cijelog studijskog programa	
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi	
1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3	
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (5-10 ishoda)	
Nakon uspješno završenog predmeta student će samostalno moći: 1. definirati što je moždana smrt 2. procjeniti razliku moždano mrtve osobe od pacijenta u dubokoj komi 3. samostalno izvesti kliničke testove za utvrđivanje smrti mozga 4. primjeniti naučene činjenice u svakodnevnom životu 5. educirati kolege i laike o moždanoj smrti u svrhu doniranja organa 6. argumentirati dobrobiti doniranja za cijelu zajednicu	
Sadržaj predmeta	
Predavanja (5 sati): 1. Etički aspekti u transplantacijskoj medicini 2. Mjesto Hrvatske u Eurotransplantu 3. Patofiziologija smrti mozga 4. Hrvatska legistlativa donora i primaoca organa 5. Klinički i paraklinički testovi za potvrđivanje smrti mozga Seminari (14 sati) Studenti uključuju u izlaganje i raspravu za svaku navedenu temu. 1. Donorska kartica u Hrvatskoj i svijetu. 2. Religija i doniranje organa. 3. Postoji li "crno tržište organa"?	

4. Donor i spinalni refleksi
5. Donori dječije dobi.
6. Međunarodni dan doniranja organa
7. Doniranje organa i medijski poznate osobe
8. Uloga Bolničkog transplantacijskog koordinatora u postupku eksplantacije organa
9. Uloga javnih medija, kada Da i kada Ne!
10. Tko može biti donor? Indikacije i kontraindikacije donorstva
11. Paraklinički testovi za potvrđivanje smrti mozga
12. Eurotransplant i alokacija primaoca organa
13. Razgovor s obitelji donora
14. Patofiziologija smrti mozga

Vježbe (6 sati)

Vježba 1: Ispitivanje kliničkih testova moždane smrti

Vježba 2: kako razlikovati komu od moždano mrtve osobe

Vježba 3: Analiza povijesti bolesti pacijenata s ozljedom ili bolesti mozga

Vježba 4: Analiza laboratorijskih nalaza moždano mrtve osobe

Vježba 5: Razgovor s obitelji: skupina od po 5 studenata koji se trebaju pripremiti za uloge: Bolničkog transplantacijskog koordinatora, Liječnika intenzivne medicine i tri člana obitelji. Svaki razgovor se snima i slijedi rasprava.

Vježba 6: Postupak eksplantacije. Skupina od po 5 studenata koji na konkretnom primjeru pacijenta donose odluke o pokretanju ili ne postupka eksplantacije. Ukoliko da, nastavljaju s postupkom pripreme donora do kraja postupka. Ukoliko donesu odluku ne, slijedi zajednička rasprava.

Vrste izvođenja nastave

Predavanja, seminari, vježbe

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	1-5	Prisutnost na nastavi	Evidencija prisutnosti	0	0
Vježbe	0,5	1-5	Učenje za pisanu provjeru dijela gradiva potrebnog za provođenje vježbi	Evidencija prisutnosti i ocjena aktivnosti na vježbama Pismeni pred ispit znanja	15	30

			sudjelovanje na pisanoj provjeri znanja	Prije radionice i vježbi		
seminari	0,5	1-5	Priprema-čitanje literature do 100 str teksta za izradu seminara	Izlaganje seminara u powerpoint prezentaciji	15	30
Usmeni ispit	1,0	1-5	Učenje za usmeni ispit	Usmeni ispit	20	40
Ukupno	2				50	100

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): 90-100 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 80-89,99 ocjenskih bodova; C – dobar (3): 70-79,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 60-69,99 ocjenskih bodova

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija
Guide to the quality and safety of Organs for transplantation 6th edition. European Directorate for the Quality of Medicines & healthcare, revidirano 2022. Knjiga Doniranje organa Autori Ozana Katarina Tot i Slavica Kvolik 2019	U elektronskom sadržaju student primaju kod upisa predmeta	https://zdravlje.gov.hr/zakoni-i-ostali-propisi

Dopunska literatura

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.

