




FIȘA DE DISCIPLINĂ

1.-Date despre program

FUNDATIA PENTRU DEZVOLTARE ȘI MANAGEMENT	
1.2-Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3 -Departamentul	Clinic/Discipline de specializare
1.4 -Domeniul de studiu	Sănătate
1.5 -Ciclul de studiu	Licență
1.6 -Program de studii/ Calificare	Medicină



2.-Date despre disciplină

2.1.-Numele disciplinei		NOTIUNI DE BAZA IN METODOLOGIA TRANSPLANTULUI DE ORGANE						
2.2-Titularul activităților de curs		Sef.lucr.dr. NEAGU Raluca						
2.3-Titularul activităților de seminar		Sef.lucr.dr. NEAGU Raluca						
2.4 - An de studiu	V	2.5 -Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	examen	2.7. Regimul disciplinei	Conținut	DS
							Obligatoriu	DOP

3. Timpul total estimat (ore pe semestru activităților didactice)

3.1-Număr de ore pe săptămână	2	3.2 -curs	1	3.3- seminar/laborator	1
3.4-Total ore din planul de învățământ	28	3.5 -curs	14	3.6- seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ORE
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					1
Tutoriat					-
Examinări					1
Alte activități					-
3.7-Total ore studiu individual	22				
3.8-Total ore pe semestru	50				
3.9 -Numărul de credite	2				

4.-Preconditii

4.1.-de curriculum	Nu e cazul
4.2.-de competențe	Nu e cazul

5.-Conditii

5.1.-de desfășurare a cursului	Nu e cazul
5.2.-de desfășurare a seminarului/laboratorului	Sală de seminar dotată cu videoproiector

6.- Rezultatele învățării



Cunoștințe	Dobandirea de notiuni de baza in transplantul de organe solide (notiuni etice, imunologie, medicatie imunosupresoare)
Aptitudini	Evaluarea primatorului si donatorului in transplant
Responsabilitate și autonomie	Stabilirea indicatiei de transplant Capacitatea de decizie Munca în echipă Capacitate de comunicare



--	--

7. Obiectivele disciplinei

7.1-Obiectivele generale ale disciplinei	Pregătirea teoretică a cursantilor pentru a putea asimila cunoștințe, prin informații sistematizate privind transplantul de organe
7.2-Obiective specifice	Obținerea unor noțiuni introductive despre transplantul de organe

8. -Continut

8.1-Curs

	-	-
8.1 -Curs	Nr ore /spt	Observatii
1.-Istoricul și evoluția transplantului de organe.Repere istorice, pionieri ai transplantului, perspective globale și naționale	1	Prelegeri de tip Powerpoint Discuții libere
2.-Tipuri de donatori: în viață vs. moarte cerebral.Criterii de eligibilitate, siguranța donatorului, implicații etice și juridice	1	
3.-Stabilirea indicației de transplant.Afecțiuni eligibile, evaluarea riscurilor, comitetul de indicație	1	
4.-Evaluarea medicală a donatorului și a primitorului.Criterii clinice, investigații, compatibilitate	1	
5.-Noțiuni de imunologie în transplant.HLA, tipizare, mecanisme ale respingerii, tipuri de răspuns imun	1	
6.-Medicația imunosupresoare în transplant.Clase de medicamente, mecanisme de acțiune, efecte adverse	1	
7.-Aspecte etice în transplant. Moartea cerebrală.Consimțământ informat, dileme bioetice, diagnosticul de moarte cerebrală	1	
8.-Transplantul de celule stem hematopoietice.Diferențe față de organele solide, surse celulare, indicații specifice	1	
9.-Prelevarea și transplantul de organe, țesuturi și celule umane.Proceduri, echipe implicate, timp de ischemie, standarde	1	
10.-Particularități chirurgicale ale transplantului (renal, hepatic, cardiac, pulmonar).Etape chirurgicale majore, provocări tehnice, rezultate pe termen lung	1	
11.-Complicații post-transplant.Rejecția acută/cronică, infecții, complicații metabolice și neoplazii	1	
12.-Managementul pacientului pe lista de așteptare – Prioritizare, monitorizare, suport multidisciplinar	1	
13.-Aspecte psihologice și sociale în transplant.Adaptarea pacientului, sprijinul familiei, calitatea vieții	1	
14.-Transplantul în contextul bolilor infecțioase emergente (ex. COVID-19).Gestionarea riscurilor infecțioase, vaccinare, adaptarea protocoalelor	1	



Bibliografie :

1.-Handbook of Kidney Transplantation 6th edition(Lippincott Williams & Wilkins Handbook Series) Gabriel M. Danovitch MD; 2018.

2.-Oxford Handbook of Dialysis Third Edition Jeremy Levy Oxford Medical Handbooks 978-0-19-923528-5 March, 2019.

3.-Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse: Kumar și Clark Medicină Clinică. Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionuț Gheonea – coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 10-a, Editura Hipocrate, București, 2021.

4.-Adam Feather MBBS FRCP(Editor), David Randall MA(Editor). Kumar and Clark's Clinical Medicine 10th Edition. 2021

8.2 -Seminar	Nr ore /spt
1.-Istoricul și evoluția transplantului de organe.Repere istorice, pionieri ai transplantului, perspective globale și naționale	1
2.-Tipuri de donatori: în viață vs. moarte cerebral.Criterii de eligibilitate, siguranța donatorului, implicații etice și juridice	1
3.-Stabilirea indicației de transplant.Afecțiuni eligibile, evaluarea riscurilor, comitetul de indicație	1
4.-Evaluarea medicală a donatorului și a primitorului.Criterii clinice, investigații, compatibilitate	1
5.-Noțiuni de imunologie în transplant.HLA, tipizare, mecanisme ale respingerii, tipuri de răspuns imun	1
6.-Medicația imunosupresoare în transplant.Clase de medicamente, mecanisme de acțiune, efecte adverse	1
7.-Aspecte etice în transplant. Moartea cerebrală.Consimțământ informat, dileme bioetice, diagnosticul de moarte cerebrală	1
8.-Transplantul de celule stem hematopoietice.Diferențe față de organele solide, surse celulare, indicații specifice	1
9.-Prelevarea și transplantul de organe, țesuturi și celule umane.Proceduri, echipe implicate, timp de ischemie, standarde	1
10.-Particularități chirurgicale ale transplantului (renal, hepatic, cardiac, pulmonar).Etapе chirurgicale majore, provocări tehnice, rezultate pe termen lung	1
11.-Complicații post-transplant.Rejecția acută/cronică, infecții, complicații metabolice și neoplazii	1
12.-Managementul pacientului pe lista de așteptare – Prioritizare, monitorizare, suport multidisciplinar	1
13.-Aspecte psihologice și sociale în transplant.Adaptarea pacientului, sprijinul familiei, calitatea vieții	1
14.-Transplantul în contextul bolilor infecțioase emergente (ex. COVID-19).Gestionarea riscurilor infecțioase, vaccinare, adaptarea protocoalelor	1



1. -Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse: Kumar și Clark Medicină Clinică. Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionuț Gheonea – coordonatorii ediției în limba română, Ediția a 10-a, Editura Hipocrate, București, 2021.

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesioniști și angajatorilor reprezentativi în domeniul aferent programului

Cunoștințele și deprinderile sunt stabilite ca obiective didactice și precizate ca atare în programe analitice revizuite anual. După analiza în cadrul disciplinei, acestea sunt discutate și aprobate în cadrul Biroului Curricular, în sensul armonizării cu alte discipline. Pe tot acest parcurs este evaluată sistematic, pe cât posibil direct, corespondența dintre conținut și așteptările comunității academice, a reprezentanților comunității, a asociațiilor profesionale și angajatorilor. Ca scop primar, disciplina urmărește să ofere studenților premise optime pentru următorii ani de studiu din cadrul programului de Licență în Medicină, în perspectiva angajării cu succes, imediat după absolvire, în programe de rezidențiat din România și din alte țări din UE

10. -Evaluare

Tip activitate	10.1- Criterii de evaluare	10.2-Metode de evaluare	10.3-Pondere din nota finală
10.4 -Curs	Examen	-	-
10.5 -Seminar	Referat/portofoliu/proiecte/prezentare caz/eseuri/sinteze/teme efectuate acasă	Tip examen	100%
10.6 - Criterii de acceptare la evaluarea finală: prezență minim 70% din cursuri, predarea proiectului			
10.7. -Standard minim de performanță: Promovare cu nota minimă 5			

Data:	Titularul activităților de curs:	Titularul activităților de seminar:
15.05.2025	Sef.lucr.dr. NEAGU Raluca	Sef.lucr.dr. NEAGU Raluca
Data avizării în Departament		
Semnătura Directorului de Departament		

Reprezentant legal F.D.M.
Presedinte
Prof. Univ. Dr. **POSTĂVARU Nicolae**