

SPECIJALIZACIJA IZ TRANSFUZIONE MEDICINE
RASPORED PREDAVANJA TEORIJSKE NASTAVE
I SEMESTAR ŠKOLSKE 2021/2022. GODINE

I SEMESTAR

Datum, vreme i mesto	Metodska jedinica	Nastavnik	Broj časova
18.10.2021. 10.00h Institut za transfuziju krvi (ITKS)	Definicija, mesto i značaj transfuzione medicine u savremenoj nauci i praksi	VNS Dr sc. med. Mirjana Kovač	1
	Briga o zdravlju davalaca		2
19.10.2021. 11.00h Institut (ITKS)	Značaj planiranja davalaštva krvi u funkciji realizacije Nacionalnog programa prikupljanja krvi		3
	Organizacija službe za motivaciju – metodologija pripreme akcije	N.S. prim. dr sc. med. Nataša Vavić	
	Vaspitno-motivacioni rad – pristup različitim populacionim grupama Informisanje i edukacija dobrovoljnih davalaca krvi i zadovoljstvo davalaca krv		
20.10.2021. 11.00h Institut (ITKS)	Izvori krvi, davalaštvo, način davanja krvi		3
	Izbor davalaca, klinički i laboratorijski pregled	N.S. prim. dr sc. med. Nataša Vavić	
	Uslovi za davanje krvi		
	Kontraindikacije i komplikacije posle davanja krvi Hemovigilanca davalaca		
21.10.2021. 11.00h ITKS	Donorska plazmafereza Donorske citaferenze	N.S. prim. dr sc. med. Nataša Vavić	2

22.10.2021. 11.00h ITKS	Postupak sa uzetom krvlju – čuvanje, transport i distribucija krvi i krvnih produkata	N.S. prim. dr sc. med. Nataša Vavić	1	
	Konzervacija krvi, antikoagulansi i aditivne solucije Promene u konzervisanoj krvi		2	
25.10.2021. 13.00h Institut za transfuziju krvi (ITKS)	Zakon o transfuzijskoj medicini i organizacija transfuziološke službe	Dr Vojislav Lukić	1 sem.	
	Kvalitet u transfuziološkoj službi i hemovigilanca	Dr Vojislav Lukić	1 sem.	
<i>Testiranje krvi davalaca</i>				
26.10.2021. 10.00h KBC Zemun	Preporuke za imunohematološka testiranja davalaca krvi	Prim. dr sc. med. Vesna Libek	4	
	Preporuke za testiranje davalaca krvi na markere bolesti koje se mogu preneti putem krvi			
27.10.2021. 10.00h KBC Zemun	Osnovni principi testova koji se koriste za testiranje davalaca na markere transfuzijom prenosivih bolesti			
	Obaveštavanje davalaca krvi o preliminarno reaktivnim rezultatima testiranja			
	Infektivne komplikacije primene transfuzije (virusne, bakterijske, new and emeging pathogens)			
28.10.2021. 10.00h KBC Zemun	Priprema komponenti krvi, čuvanje i izdavanje i standardizacija produkata	Prim. dr sc. med. Vesna Libek	2	
	Komponente eritrocita, trombocita i granulocita		1	
01.11.2021. 11.00h IKVB Dedinje	Terapijska upotreba plazme i njenih derivata	Prof. dr N. sav. Bela Balint	2	
	Komponente: zamrznuta sveža plazma i krioprecipitat			
02.11.2021. ITKS 11.00h	Stabilni produkti (koncentrati faktora koagulacije) indikacija i primena	Prim. dr sc. med. Danijela Miković	1	
	12.00h	Sistem kvaliteta u transfuziji	Prim. dr Bojana Erić	1 sem.
	13.00h	Informacioni sistem u službi transfuzije krvi	Mr sc. med. Milica Jovičić	1 sem.

UKUPNO: 24 časa
UKUPNO: 4 seminara

GENETIKA

Datum, vreme i mesto	Metodska jedinica	Nastavnik	Broj časova
03.11.2021. 12.00h Institut ITKS	Molekularna organizacija humanog genoma, genetski kod i fenotipska ekspresija gena	Prof. dr Ivana Novaković	2
	Molekulska genetika i genetski inženjering		4
04.11.2021. 12.00h Onlajn	Mutacija gena, multipli (aleli) i vezani geni; nasleđivanje krvnih grupa; - geni za hemoglobin-familija gena i njihova ekspresija - geni za imunoglobuline - histokompatibilni kompleks gena	Prof. dr Vera Bunjevački	4
UKUPNO: 10 časova			

OSNOVI IMUNOLOGIJE I KLINIČKA IMUNOLOGIJA

Predavanja će se održati u bloku od 08. do 24.11.2021. u Institutu za imunologiju

Datum, vreme i mesto	Metodska jedinica	Nastavnik	Broj časova
08.11.2021.	Uvod i faktori urođene imunosti	Ass. dr Irena Vuković Petrović	2
	Obrada i prezentacija antigena, funkcije CD4 i CD8 T limfocita	Doc. dr Vladimir Perović	2
	Receptori za antigen na limfocitima	Prof. dr Vladimir Trajković	2
	Citokini: uloga u regulaciji imunog sistema	Prof. dr Vladimir Trajković	1
	B limfociti i funkcije imunoglobulina	Doc. dr Emina Milošević	2
	Antigen-antitelo reakcije	Ass. dr Irena Vuković Petrović	2

	Autoimunost, mogući etiološki faktori, osnovni vidovi ispoljavanja autoimunskih oboljenja (organ specifična – sistemska)	Prof. dr Marija Mostarica Stojković	2
	Imunologija infekcija: zapaljenska reakcija	Prof. dr Miloš Marković	2
	Imunologija transplantacije	Prof. dr Vera Pravica	2
	Imunomodulacija (imunostimulacija, imunosupresija)	Prof. dr. Dušan Popadić	2
	Reakcije preosetljivosti	Doc. Dr Vladimir Perović	2
24.11.2021.	Imunologija tumora	Prof. dr Marija Mostarica Stojković	2
25.11.2021. 12.00h Institut „Vukan Čupić“ slušaonica 4	Primarne imunodeficijencije Sekundarne imunodeficijencije	Prof. dr. Srđan Pašić	2
29.11.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Osnovni principi imunologije u transfuzionoj medicini	Dr sc.med. Olivera Savić	2
30.11.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Komplement, građa i organizacija, funkcija komponente komplemenata	Dr sc.med. Olivera Savić	2

UKUPNO: 29 časova

GENETIKA, IMUNOLOGIJA I SEROLOGIJA KRVNIH GRUPA (IMUNOLOŠKI ASPEKTI)

Datum, vreme i mesto	Metodska jedinica	Nastavnik	Broj časov
01.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Krvne grupe - pojam - polimorfizam - biohemijska struktura antigena - antieritrocitna antitela u primarnom i sekundarnom odgovoru - krvne grupe i bolesti	Prim. dr sc.med. Snežana Srzentić	3
02.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	ABO i H krvno-grupni sistemi	Prim. dr sc. med. Snežana Srzentić	3
03.12.2021. 12.00h	P, li i Lewis krvno-grupni sistemi		2
06.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Imunohematološke metode i tehnike	Prim. dr sc. med. Snežana Srzentić	1
	Anti-human globulinski test		1 sem
07.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Rh sistem – građa i funkcija Antigeni Rh sistem	Prim. dr sc. med. Snežana Srzentić	2
08.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Rh sistem – genetika, nasleđivanje Varijante D antigena	Prim. dr sc. med. Snežana Srzentić	2
09.12.2021. 12.00h ITKS	Složeni antigeni i antitela Rh sistema Hemolizna bolest novorođenčeta (HBN) – imunohematološka testiranja majke i novorođenčeta	Prim. dr sc. med. Snežana Srzentić	2 1
13.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Transfuziološki aspekti prenatalne zaštite trudnic RhD imunoprofilaksa	Prim. dr sc.med Snežana Srzentić	1 1 sem
14.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Merenje obima fetomaternalnog krvarenja Ostali krvno grupni sistemi od značaja za trudnoću	Prim. dr sc.med Snežana Srzentić	1 1
15.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Molekularna genetika u imunohematologiji Trombocitni antigeni i antitela	Prim. dr sc.med Snežana Srzentić	2
16.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Medikolegalni značaj krvnih grupa (nasleđe krvnih grupa i hemogenetsko utvrđivanje očinstva)	Prim. dr sc.med Snežana Srzentić	2

22.12.2021. 12.00h Gak NF	Intrauterine transfuzije	Prof. dr Željko Miković	2
23.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Klinička slika i lečenje HBN	Prof. dr Miloš Ješić	2
27.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Antigeni leukocita i njihov značaj	Prim. dr sc. med. Zorana Andrić	1
27.12.2021. 13.00h Institut (ITKS)	HLA sistem - Geni sistema HLA (genetika organizacija sistema HLA, polimorfizam, nasleđivanje)	Prim. dr sc. med. Zorana Andrić	1
28.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Antigeni sistema HLA (struktura, funkcija i tkivna distribucija molekula HLA; unakrsna reaktivnost HLA, minor HLA, solubilni HLA) Anti-HLA antitela (osobine, dokazivanje anti-HLA antitela, unakrsna reakcija)	Prim. dr sc. med. Zorana Andrić	2
29.12.2021. 12.00h Institut (ITKS)	Metode tipizacije tkiva	Prim. dr sc. med. Zorana Andrić	1
	Klinički značaj HLA (u transfuziologiji, transplantaciji tkiva i organa, udruženosti sa bolestima, u veštačenju spornog roditeljstva)		1
	Registar davalaca kostne srži		1 sem

UKUPNO: 33 časa
UKUPNO: 3 seminara

UKUPNO ČASOVA: 96
UKUPNO SEMINARA: 7

Šef Katedre za transfuziologiju
VNS dr sc. med. Mirjana Kovač, s.r.