

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	N.S. prim. dr sc. med. Nataša Vavić	2
	Donorske citafereze		

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			
	Preporuke za testiranje davalaca krvi na markere bolesti koje se mogu preneti putem krvi	Prim. dr sc. med. Vesna Libek	4	
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 stuktura 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.