

SPECIJALIZACIJA IZ TRANSFUZIONE MEDICINE

RASPORED PREDAVANJA TEORIJSKE NASTAVE I SEMESTAR ŠKOLSKE 2024/2025. GODINE

I SEMESTAR

| Datum, vreme i mesto | Metodska jedinica | Nastavnik | Broj časova |
|---|---|---|-------------|
| 08.10.2024. 10.00h Sala ITKS | Definicija, mesto i značaj transfuzione medicine u savremenoj nauci i praksi | | 1 |
| | Briga o zdravlju davalaca | Naučni savetnik dr sc. med. Mirjana Kovač | 2 |
| 09.10.2024. 10.00h Sala ITKS | Zakon o transfuzijskoj medicini i organizacija transfuziološke službe | Dr Vojislav Lukić | 1 |
| | Kvalitet u transfuziološkoj službi i hemovigilanca | Dr Vojislav Lukić | 1 |
| 10.10.2024. 10.00h Sala ITKS | Davalaštvo - Značaj planiranja davalaštva krvi u funkciji realizacije Nacionalnog programa prikupljanja krvi | | |
| | - Organizacija službe za motivaciju – metodologija pripreme akcije - Vaspitno-motivacioni rad – pristup različitim populacionim grupama - Informisanje i edukacija dobrovoljnih davalaca krvi i zadovoljstvo davalaca krvi Izvori krvi, davalaštvo, način davanja krvi | Dr Vesna Bosnić | 2 |
| 14.10.2024. 10.00h Sala ITKS | Izvori krvi, način davanja krvi | | |
| | Izbor davalaca, klinički i laboratorijski pregled Uslovi za davanje krvi – Indikacije i kontraindikacije | Dr Vesna Bosnić | 2 |

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|-------------|
| 15.10.2024. 10.00h Sala ITKS | Hemovigilanca davalaca Komplikacije u vezi sa davanjem krvi | Dr Vesna Bosnić | 2 |
| 16.10.2024. 10.00h Sala ITKS | Donorska afereza Registar davalaca trombocita | Dr Vesna Bosnić | 2 1 sem. |
| 17.10.2024. 10.00h Sala ITKS | Postupak sa uzetom krvlju – čuvanje, transport i distribucija krvi i krvnih produkata Konzervacija krvi, antikoagulansi i aditivne solucije Promene u konzervisanoj krvi | Dr Vesna Bosnić | 2 |
| <i>Testiranje krvi davalaca</i> | | | |
| 21.10.2024. 10.00h KBC Zemun | Preporuke za imunohepatološka testiranja davalaca krvi Preporuke za testiranje davalaca krvi na markere bolesti koje se mogu preneti putem krvi | Prim. dr sc. med. Vesna Libek | 4 |
| 22.10.2024. 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 emerging pathogens) | | |
| 23.10.2024. 10.00h KBC Zemun | Priprema komponenti krvi, čuvanje i izdavanje i standardizacija produkata Komponente eritrocita, trombocita i granulocita | Prim. dr sc. med. Vesna Libek | 2 1 |
| 28.10.2024. 10.00h Sala ITKS | Terapijska upotreba plazme i njenih derivata Komponente: zamrznuta sveža plazma i krioprecipitat | Prof. emeritus dr Bela Balint | 2 |
| 29.10.2024. Sala ITKS | | | |
| 10.00h | Stabilni produkti (koncentrati faktora koagulacije) indikacija i primena | Prim. dr sc. med. Danijela Miković | 1 |
| 11.00h | Sistem kvaliteta u transfuziji | Dr Bojana Erić | 1 |
| 12.00h | Informacioni sistem u službi transfuzije krvi | Mr sc. med. Milica Jovičić | 1 |

UKUPNO: 28 časova

GENETIKA

| Datum, vreme i mesto | Metodska jedinica | Nastavnik | Broj časova |
|--|---|--------------------------|----------------|
| 30.10.2024. 11.00h Institut za humanu genetiku | Molekularna organizacija humanog genoma, genetski kod i fenotipska ekspresija gena | Prof. dr Ivana Novaković | 2 |
| | Molekulska genetika i genetski inženjering | | 4 |
| 31.10.2024. 10.00h Institut za humanu genetiku | 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

| Datum, Vreme i mesto | Metodska jedinica | Nastavnik | Broj časova |
|---|---|--------------------------------|----------------|
| 04.11.2024. Sala ITKS 10.00h | Uvod i faktori urođene imunosti | Doc. dr Vladimir Perović | 2 |
| 12.00h | Obrada i prezentacija antigena Receptori za antigen na limfocitima | Doc. dr Vladimir Perović | 2 |
| 05.11.2024. Sala ITKS 11.00h | Funkcije CD4+ i CD8+ T limfocit | Prof. dr Vladimir Trajković | 2 |
| 13.00h | Citokini: uloga u regulaciji imunog sistema | Prof. dr Vladimir Trajković | 1 |
| 06.11.2024. Sala ITKS | | | |
| 10.00h | B limfociti i funkcije imunoglobulina | Prof. dr Emina Milošević | 2 |
| 12.00h | Antigen-antitelo reakcije | Prof. dr Emina Milošević | 2 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| 07.11.2024. 10.00h Sala ITKS 13.00h | Autoimunost, mogući etiološki faktori, osnovni vidovi ispoljavanja autoimunskih oboljenja (organ specifična – sistemska) | Prof. dr Marija Mostarica Stojković | 2 |
| | Reakcije preosetljivosti | Doc. Dr Irena Vuković | 2 |
| 08.11.2024. 10.00h Sala ITKS | Imunomodulacija (imunostimulacija, imunopresija) | Prof. dr. Dušan Popadić | 2 |
| 12.11.2024. 10.00h Sala ITKS | Imunologija infekcija: zapaljenska reakcija | Prof. dr Miloš Marković | 2 |
| 12.00h | Imunologija transplantacije | Prof. dr Vera Pravica | 2 |
| 13.11.2024. 10.00h Sala ITKS | Imunologija tumora | Doc. dr Marina Stamenković | 2 |
| 14.11.2024. 12.00h Institut „Vukan Čupić“ slušaonica 4 | Primarne imunodeficijencije Sekundarne imunodeficijencije | Prof. dr. Srđan Pašić | 2 |
| 18.11.2024. 10.00h Sala ITKS | Osnovni principi imunologije u transfuzionoj medicini | Dr sc.med. Olivera Savić | 2 |
| 19.11.2024. 10.00h Sala 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 časova |
|---|--|--|------------------------|
| 20.11.2024. 10.00h Sala ITKS | Krvne grupe - pojam - polimorfizam - biohemijska stuktura antigena - antieritrocitna antitela u primarnom i sekundarnom odgovoru - krvne grupe i bolesti | N. sar. dr sc.med. Snežana Srzentić | 3 |

| | | | |
|---|--|--|--------|
| 21.11.2024. 10.00h Sala ITKS | ABO i H krvno-grupni sistemi | N. sar. dr sc.med. Snežana Srzentić | 3 |
| 25.11.2024. 10.00h Sala ITKS | P, li i Lewis krvno-grupni sistemi | N. sar. dr sc.med. Snežana Srzentić | 2 |
| 26.11.2024. 10.00h Sala ITKS | Imunohematološke metode i tehnike | N. sar. dr sc.med. Snežana Srzentić | 1 |
| | Anti-human globulinski test | | 1 sem. |
| 27.11.2024. 10.00h Sala ITKS | Rh sistem – građa i funkcija | N. sar. dr sc.med. Snežana Srzentić | 2 |
| | Antigeni Rh sistem | | |
| 28.11.2024. 10.00h Sala ITKS | Rh sistem – genetika, nasleđivanje | N. sar. dr sc.med. Snežana Srzentić | 2 |
| | Varijante D antigena | | |
| 02.12.2024. 10.00h Sala ITKS | Složeni antigeni i antitela Rh sistema | N. sar. dr sc.med. Snežana Srzentić | 2 |
| | Hemolizna bolest novorođenčeta (HBN) – imunohematološka testiranja majke i novorođenčeta | | 1 |
| 03.12.2024. 10.00h Sala ITKS | Transfuziološki aspekti prenatalne zaštite trudnica | N. sar. dr sc.med. Snežana Srzentić | 1 |
| | Merenje obima fetomaternalnog krvarenja | | 1 |
| | Ostali krvno grupni sistemi od značaja za trudnoću | | 1 |
| 04.12.2024. 10.00h Sala ITKS | RhD imunoprofilaksa | Dr Ivana Radović | 1 |
| | Molekularna genetika u imunohematologiji | | 1 |
| 05.12.2024. 10.00h Sala ITKS | Određivanje RHD zigotnosti i fetalnog RHD statusa iz periferne cirkulacije majke | Dr Iva Đilas | 1 |
| 09.12.2024. 10.00h Sala ITKS | Trombocitni antigeni i antitela – imunohematološke karakteristike | N. sar. dr sc.med. Snežana Srzentić | 1 |
| | Medikolegalni značaj krvnih grupa (nasleđe krvnih grupa i hemogenetsko utvrđivanje očinstva) | N. sar. dr sc.med. Snežana Srzentić | 1 |
| | Trombocitni antigeni i antitela – testovi za dokazivanje | Dr Jelena Dmitrović | 1 |

| | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|
| 10.12.2024. 12.00h Gak NF | Intrauterine transfuzije | Prof. dr Željko Miković | 2 |
| 11.12.2024. 10.00h Sala ITKS | Klinička slika i lečenje HBN | Prof. dr Miloš Ješić | 2 |
| 12.12.2024. 10.00h Sala ITKS | Sistem HLA – genetika, organizacija sistema HLA, polimorfizam, nasleđivanje, struktura i funkcija antigena, anti-HLA antitela | N. sar. dr sc. med. Zorana Andrić | 2 |
| 16.12.2024. 10.00h Sala ITKS | Metode ispitivanja sistema (HLA tipizacija, dokazivanje anti-HLA antitela, unakrsna reakcija) | N. sar. dr sc. med. Zorana Andrić | 1 |
| | Klinički značaj HLA u transfuziologiji | | 1 |
| 17.12.2024. 10.00h Sala ITKS | Klinički značaj sistema HLA u transplantaciji MČH, transplantacija organa i udruženost HLA sa bolestima | N. sar. dr sc. med. Zorana Andrić | 2 |
| 17.12.2024. 12.00h Sala ITKS | Registar davalaca kostne srži | Dr Glorija Blagojević | 1 |

UKUPNO: 36 časova i 1 seminar

UKUPNO ČASOVA: 103

UKUPNO SEMINARA: 1

Šef Katedre za transfuziologiju

Dr sc. med. Mirjana Kovač, naučni savetnik