

Transzfúziós Tanfolyam Szigorló Orvostanhallgatóknak 2019/2020. tanév

Helyszín: Semmelweis Egyetem NET Zöld Előadó, I. em.

vizsga: külön időpontokban 2019. szeptembertől, számítógépterem NET földszint

2019. 07. 15-19. (teljes évfolyam, új kurrikulum: 56, régi kurrikulum: 324 fő)

Hétfő, 2019. 07. 15.

1	9.00-9.45	Bevezetés: A kurzus bemutatása. Mít tud a transzfúziológia? A transzfúziológia története	Tordai Attila (SE)
2	9.50-10.35	Immunológiai alapfogalmak, a komplementrendszer működése, in vitro és in vivo antigén-antitest reakció következményei, primér vs. szekunder immunválasz	Tordai Attila (SE)
3	10.40-11.25	Az ABO vércsoportrendszer bemutatása, klinikai jelentősége I	Jakab Judit (OVSz)
4	11.30-12.15	Az ABO vércsoportrendszer bemutatása, klinikai jelentősége II	Jakab Judit (OVSz)
5	13.10-13.55	Az Rh és az egyéb klinikailag fontos vércsoportrendszerek bemutatása, klinikai jelentősége	Hoffer Izabella (OVSz)
6	14.00-14.45	Thrombocytá, granulocytá antigén és HLA rendszerek bemutatása, klinikai jelentősége	Gazdag Éva (OVSz)

Kedd, 2019. 07. 16.

7	9.00-9.45	Labilis vérkészítmények I.: vörösvérsejt, thrombocytá. Alap- és továbbfeldolgozott készítmények. Tárolás, lejárati idő, szállítási szabályok. Címkezés	Baróti-Tóth Klára (OVSz)
8	9.50-10.35	Labilis vérkészítmények II.: granulocytá, plazma. Alap- és továbbfeldolgozott készítmények. Tárolás, lejárati idő, szállítási szabályok. Címkezés	Baróti-Tóth Klára (OVSz)
9	10.40-11.25	A haemostasis klinikai élettana, kórélettana, életkori és fiziológias állapotváltozásai. Veszélyes vérékenység, perioperatív teendők	Marton Imelda (SzTE)s
10	11.30-12.15	Szerzett vérékenység: antithrombotikumok, thrombocytá aggregáció-gátlók, antikoagulánsok által okozott vérzések. A friss fagyasztott plazma (FFP) adás indikációja.	Marton Imelda (SzTE)s
11	13.10-13.55	Plazmaderivátumok (faktorkészítmények, albumin, IVIG) ismertetése, indikációk, klinikai alkalmazás.	Kriván Gergely (Szt. László Kh.)
12	14.00-14.45	Transzfúzió előtti teendők. Dokumentációs rendszer: vérkészítmény igénylő, vizsgálatkérő, vérkészítmény kísérő lap, szövödmény jelentése. Kötelező vércsoport vizsgálatok transzfúzió előtt.	Farkas Péter (SE)

Szerda, 2019. 07. 17.

13	9.00-9.45	A Transzfúziós Szabályzat. A transzfúziós tevékenység során végzett betegazonosítás jelentősége	Nagy Sándor (OVSz)
14	9.50-10.35	A magyar vérellátás struktúrája. Véradásszervezés, vérgazdálkodás a vérellátóban és a betegágy mellett. Az irányított véradás feltételei. Autotranszfúzió.	Nagy Sándor (OVSz)

15	10.40-11.25	Vörösvérsejt transfúzió: javallatok, irányelvek.	Réti Marienn (Szt. László Kh.)
16	11.30-12.15	Thrombocytá és granulocytá transfúzió: javallatok, irányelvek, a hatás ellenőrzése. A készítmény kiválasztás algoritmusá.	Réti Marienn (Szt. László Kh.)
17	13.10-13.55	Kompatibilitás. A vérkészítmény kiválasztás immun-hematológiai szabályai (választott, választatlan vérkészítmény). A vércsoportszerológiai eredmények értelmezése. Lelettípusok. Transzfúziológiai konzílium	Jakab Judit (OVSz)
18	14.00-14.45	A transfúzióval átvihető fertőzések: epidemiológia, szűrés, megelőzés (HIV, HBV, HCV)	Sinkó János (Szt. László Kh.)

Csütörtök, 2019. 07. 18.

19	9.00-9.45	A „patient blood management” (PBM) program – vértakarékos betegellátás	Retteggy Tibor (OORI)
20	9.50-10.35	A haemostasisra ható gyógyszerek: pro- és anti-koaguláns hatások. A perioperatív haemostasis ellátás alapjai. Akut vérző beteg ellátása. Masszív transfúziós protokoll	Hauser Balázs (SE)
21	10.40-11.25	A shock kezelési elvei. A volumenpótlás alapjai és terápiás eszközei/készítményei. Transzfúzió indikációi az intenzív terápia során/anaesthesiában	Hauser Balázs (SE)
22	11.30-12.15	A transfúzió káros hatásai: nem immunológiai alapú transfúziós szövödmények (keringés- és vastúlterhelés) és kezelésük	Farkas Péter (SE)
23	13.10-13.55	Szervdonációs és transzplantációs programok Magyarországon és Európában	Mihály Sándor (OVSz)
24	14.00-14.45	A szolid szerv és a haematopoetikus őssejt transzplantáció transfúziológiai vonatkozásai. idegen donor-szervezés, donor-regiszter, köldökzsínorvérbank. Őssejtgyűjtés, sejtterápia.	Kriván Gergely (Szt. László Kh.)

Péntek, 2019. 07. 19.

25	9.00-9.45	A transfúzió káros hatásai: immunológiai alapú, hemolítikus transfúziós szövödmények és kezelésük	Réti Marienn (Szt. László Kh.)
26	9.50-10.35	A transfúzió káros hatásai: immunológiai alapú, nem hemolítikus transfúziós szövödmények és kezelésük	Réti Marienn (Szt. László Kh.)
27	10.40-11.25	Viszkoelasztikus tesztek (TEG/ROTEM) által vezérelt célzott haemoszubsztitúció.	Tánczos Krisztián (SzTE)
28	11.30-12.15	Sebészeti vérzéscsillapítási technikák Vérmentő technikák (cell saver): alkalmazási területek, korlátok.	Tánczos Krisztián (SzTE)
29	12.20-13.15	A transfúzióval kapcsolatos tevékenységek jogi szabályozása. A beleegyezés jogi vonatkozásai. Transzfúziós perek.	Dósa Ágnes (SE)