

Transzfúziós Tanfolyam Szigorló Orvostanhallgatóknak 2025/2026. tanév

Helyszín: IVDI Tanterem

Időpont 2026. augusztus 31-szeptember 4. NINCS MÁSIK KURZUS A TANÉVBEN

Vizsga: 2026. szeptember 5. 8-9.30 között TEOK 107. terem (Kassai út), két turnusban

Hétfő, 2026.08.31.

8.00-8.30 Bevezetés: A kurzus bemutatása, a transzfuziológia története.

Illés Árpád, Lovas Szilvia (DE ÁOK)

8.30-9.15 A transzfúzióval kapcsolatos tevékenységek jogi szabályozása. A beleegyezés jogi vonatkozásai. Transzfúziós perek

Gergely Péter (DE ÁOK)

9.25-10.10 Az ABO vércsoportrendszer bemutatása, klinikai jelentősége

Sarka Krisztina (transzfuziológus szakorvos)

10.20-11.10 Egyéb klinikailag fontos vércsoportrendszerek bemutatása, klinikai jelentősége

Sarka Krisztina (transzfuziológus szakorvos)

11.20-12.05 Kompatibilitás. A vérkészítmény kiválasztás immunhematológiai szabályai (választott, választatlan vérkészítmény). A vércsoportszerológiai eredmények értelmezése. Lelettípusok.

Transzfúziológiai konzílium

Sarka Krisztina (transzfuziológus szakorvos)

12.35-13.20

Az Rh vércsoportrendszer bemutatása, klinikai jelentősége. Az immunhematológiai terhesgondozás, MÚHB megelőzése

Simon Zsófia (DE ÁOK)

13.30-14.15 A transzfúzióval átvihető fertőzések: epidemiológia, szűrés, megelőzés (HIV, HBV, HCV)

Lovas Szilvia OVSz

Kedd, 2026.09.01.

9.00-9.45 Immunológiai alapfogalmak: antigén, antitest fogalma, immunglobulinok jellemzői, komplementrendszer működése, in vitro és in vivo antigén-antitest reakció következményei, primer és szekunder immunválasz

Tarr Tünde (DE ÁOK)

9.55-10.40 Thrombocyta, granulocyta antigén és HLA rendszerek bemutatása, klinikai jelentősége

Simon Zsófia (DE ÁOK)

10.50-11.35 A Transzfúziós Szabályzat rövid ismertetése. A transzfúziós tevékenység során végzett betegazonosítás jelentősége. Hemovigilancia

Simon Zsófia (DE ÁOK)

12.10-12.55 Labilis vérkészítmények I.: vörösvérsejt, thrombocyta. Alap- és továbbfeldolgozott készítmények. Tárolás, lejárati idő, szállítási szabályok. Címkézés.

Csépány Norbert OVSz

13.05-13.50 Labilis vérkészítmények II.: granulocyta, plazma. Alap- és továbbfeldolgozott készítmények. Tárolás, lejáratiidő, szállítási szabályok. Címkézés szabályai.

Csépány Norbert OVSz

14.00-14.45 A transzfúzió káros hatásai: immunológiai alapú, hemolitikus transzfúziós szövődmények és kezelésük. A transzfúziós szövődmények jelentése

Szerda, 2026.09.02.

9.00-9.45 A „patient blood management” (PBM) program

Oláh Zsolt (DE ÁOK)

9.55-10.40 Sebészeti vérzéscsillapítási technikák. Vérmentő technikák (cellsaver): alkalmazási területek, korlátok *Oláh Zsolt/Gyöngyösi Zoltán (DE ÁOK)*

10.50-11.35 A hemosztázis klinikai élettana, kórélettana, életkori és fiziológiás állapotváltozásai *Bereczky Zsuzsanna (DE ÁOK)*

11.45-12.30 A perioperatív hemosztázis ellátás alapja. Viszkoelasztikus tesztek (TEG/ROTEM) által vezérelt célzott hemoszubsztitúció

Kosztá György (DE ÁOK)

13.15-14.00 Szervdonációs és transzplantációs programok Magyarországon és Európában

Mihály Sándor (OVSz)

14.00-14.45 Szolid szerv transzplantáció immunológiai, transzfuziológiai vonatkozásai

Nemes Balázs (DE ÁOK)

Csütörtök, 2026.09.03.

9.00-9.45 Veszélyeztetett vérzékenység, perioperatív teendők, faktorkészítmények, faktorpótlás

Rázsó Katalin (DE ÁOK)

9.55-10.40 Szerzett vérzékenység: antithrombotikumok, thrombocytá aggregáció-gátlók, antikoagulánsok által okozott vérzések, ellátásuk. A gyógyszerhatás monitorozása, nehézségei.

Rázsó Katalin (DE ÁOK)

10.50-11.35 Transzfúzió előtti teendők. A transzfúzió dokumentációs rendszere: vérkészítmény igénylő, vizsgálatkérő lap, vérkészítmény kísérő lap. Kötelező vércsoport vizsgálatok transzfúzió előtt. A vörösvérsejt transzfúzió: javallatok, irányelvek

Páyer Edit (DE ÁOK)

11.45-12.30 Transzfúziós gyakorlat a neonatológiában, gyermekgyógyászatban. (Transzfúziós küszöbértékek, vérigény számítása, továbbfeldolgozott készítmények indikációi, ÚHB-cseretranszfúzió)

Petrás Miklós (DE ÁOK)

13.15-14.00 Thrombocytá és granulocytá transzfúzió: javallatok, irányelvek, a hatás ellenőrzése. A fehérvérsejt-mentesített, mosott, irradiált vérkészítmények transzfúziójának indikációja, a kiválasztás algoritmusa.

Simon Zsófia (DE ÁOK)

14.10-14.55 A transzfúzió káros hatásai: akut és késői, nem immunhemolitikus transzfúziós reakciók és kezelésük

Miltényi Zsófia (DE ÁOK)

Péntek, 2026.09.04.

8.00-8.45

Terápiás aferezis

Soltész Pál (DE ÁOK)

8.55-9.40 A hematopoetikus őssejt transzplantáció transzfúziológiai vonatkozásai. Idegen donor-szervezés, donor-regiszter, köldökszinórvérbank. Őssejtgyűjtés, sejtterápia.

Gergely Lajos (DE ÁOK)

9.50-10.35 A friss fagyasztott plazma (FFP) adás indikációja. Plazmaderivátumok (albumin, IVIG) ismertetése, indikációk, klinikai alkalmazás

Szász Róbert (DE ÁOK)

10.45-11.30 Akut vérző beteg ellátása. Masszív transzfúziós protokoll. A shock kezelési elvei. A volumenpótlás alapjai és terápiás eszközei/készítményei.

Újvárosy Dóra/Somodi Sándor (DE ÁOK)

11.40-12.25 A magyar vérellátás struktúrája. Véralásszervezés, vérgazdálkodás a vérellátóban és a betegágy mellett. Az irányított véradás feltételei. Autotranszfúzió

Lovas Szilvia OVSz