

## Tárgytematika / Course Description

### Transzfúziológia

ESLB\_EGTM092

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Gartnerné dr. Vörös Katalin

**Félév / Semester:** 2019/20/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 12/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A biztonságos transzfúzióhoz szükséges ismeretek elsajátítása.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A transzfúzió fogalma, célja, a transzfúzióhoz kapcsolódó felelőségek. A transzfúzió immunhematológiai alapjai.

A vércsoportok általános jellemzői, jelentőségük. ABO vércsoportrendszer.

Az Rh vércsoportrendszer. Klinikailag jelentős vércsoportrendszerek.

Kompatibilitási vizsgálatok, keresztpróba. A laboratóriumi módszerek értékelése, az eredmények interpretálása  
Labilis és stabil vérkészítmények (előállítás, jellemző paraméterek, indikáció). Minőségbiztosítás a preparatív transzfúziológiában.

A transzfúzióval kapcsolatos teendők (előkészítés, kivitelezés, adminisztráció).

Különleges transzfúziók (autotranszfúzió, cseretranszfúzió, terápiás aferezis, masszív transzfúzió).

Immunhematológiai terhesgondozás, UHB, a transzfúzió neonatológiai vonatkozásai

Nemkívánt transzfúziós utóhatások és kezelésük, jelentési rendszer.

Transzfúzióval átvihető fertőzések és megelőzésük, a vérkészítmény kivizsgálás algoritmusai.

A véradás kritériumai, teljesvér-adás, donor aferezis.

A hemosztázis zavarai, transzfúziós vonatkozások.

Betegbiztonság a klinikai transzfúziológiában, hemovigilancia.

A vérellátás magyarországi szervezete (OVSz), kórházi transzfúziós osztályok, részlegek, depók és működésük.

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév végén írásbeli vizsga.

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező irodalom:**

Transzfúziós Szabályzat, az OVSz módszertani levele 2. kiadás 2008.

**Ajánlott irodalom:**

Vezendi Klára: Transzfúzió, Medicina Kiadó, 2014.

Vezendi Klára: Preparatív és klinikai transzfuziológia 2. javított kiadás, Medicina Kiadó, 2005.

---