

Kötelező szakmacsoportos továbbképzés tematikája

2017. október 12-13

Szakmacsoport:	<u>Laboratóriumi diagnosztika szakmacsoport</u>
Továbbképzés címe:	Új diagnosztikus módszerek és eljárások a laboratóriumokban
Nyilvántartási szám:	KTk-2000925/2017/17/4025395
Képzést szervező intézet:	Petz Aladár Megyei Oktató Kórház
Képzés helye:	9024 Győr Vasvári Pál u. 2-4. Vasvári Pál utcai előadóterem
Óraszám:	20 elméleti óra
Továbbképzés pontértéke:	30 pont
Képzés formája:	Jelenléti oktatás
Vizsgaforma:	<u>írásbeli/gyakorlati</u>
Teljesítési követelmény:	a maximálisan elérhető pontszám 60%-a
A továbbképzés célja:	a programban résztvevő szakemberek ismereteinek bővítése, naprakész tudásanyag átadása
Követelmény:	A téma elméleti és gyakorlati alapjainak, módszereinek, eszközeinek ismerete, beleértve a jogi szabályozásra vonatkozó ismereteket is.

A továbbképzés részletes szakmai tartalma:

2017.október 12.

A legújabb diagnosztikai eljárások a klinikai, hematológiai és genetikai laboratóriumokban

8.⁰⁰-8.⁴⁵ A reticulocyták szám meghatározásának diagnosztikai jelentősége (1x45 perc)

Előadó: Dr. Dinnyés Imre, mb. osztályvezető főorvos

8.⁴⁵-9.³⁰ A tumormarkerek szakszerű használata a rosszindulatú megbetegedések diagnosztikájában, a terápia követésében, a gondozásban. (1x45 perc)

Előadó: Dr. Babarczy Emese, főorvos

9.³⁰-10.¹⁵ Az autoimmun megbetegedések in vitro orvosi laboratóriumi diagnosztikai lehetőségei (1x45 perc)

Előadó:Dr. Gócze Péter, főorvos

10.¹⁵-11.⁰⁰ A procalcitonin, mint szepszis diagnosztikai marker, PCT vezérelte antibiotikum terápia (1x45 perc)

Előadó:Dr. Szabó Nikoletta, adjunktus

11.⁰⁰-11.⁴⁵ A pre,-és posztnatális /citogenetikai és molekuláris genetikai/ módszerek ismertetése az örökletes betegségek vizsgálatában, a Genetikai Tanácsadás célja, menete (1x45 perc)

Előadó:Dr. Bajnóczky Katalin Ph.D., humángenetikus, osztályvezető főorvos

Minőségi és preanalitikai elvárások az orvosi laboratóriumokban

12.¹⁵-13.⁴⁵ Az orvosi laboratóriumi medicina lehetőségei és ésszerű határai, preanalitika, analitika, leletértékelés (2x 45 perc)

Előadó:Sipák Zoltán, klinikai biokémikus

13.⁴⁵-14.³⁰ Hematológiai és hemosztázis vizsgálatok, preanalitika, a leletértékelést befolyásoló tényezők, különös tekintettel a vérkép paraméterek és az antikoaguláns terápia kontroll területére. (1x45 perc)

Előadó:Dr. Szabó Nikoletta, adjunktus

14.³⁰-15.¹⁵ Automatizált vizeletvizsgálatok (1x45 perc)

Előadó:Dr. Dinnyés Imre mb. osztályvezető főorvos

15.¹⁵-16.⁰⁰ Érdekes esetek a HbA1C meghatározások során. (1x45 perc)

Előadó:Dr. Babarczy Emese, főorvos

2017.október 13.

Laboratóriumi eredmények értékelése

8.⁰⁰-8.⁴⁵ Laboratóriumi automatizáció, integrált rendszerek (1x45 perc)

Előadó:Dr. Dinnyés Imre mb. osztályvezető főorvos

8.⁴⁵-9.³⁰ A csontanyagcsere laboratóriumi vizsgálata, csontmarkerek (1x45 perc)

Előadó:Dr. Vida Henrietta, szakorvos

9.³⁰-10.¹⁵ A sürgősségi laboratóriumi vizsgálatok helye az ellátásban, vizsgálatkérési stratégia, POC (Point of Care, betegágy melletti) vizsgálatok helye a betegellátásban, lehetőségek, minőségbiztosítási alapfogalmak (1x45 perc)

Előadó:Dr. Vida Henrietta, szakorvos

Betegbiztonság az orvosi laboratóriumokban és a transfúziológia területén

10.³⁰-11.¹⁵ Mintavétel, betegbiztonsági és dolgozói biztonsági szempontok (1x45 perc)

Előadó: Dr. Babarczy Emese, főorvos

11.¹⁵-12.⁰⁰ Betegbiztonság a transfuziológia területén (1x45 perc)

1. A biztonságos transfúzió alappillérei:

- megfelelő donorkiválasztás, az önkéntes-térítésmentes véradás, a recipiensek transfúzió előtti célzott kivizsgálása
- szenzitív és specifikus szűrővizsgálatok bevezetése
- a fejlett technológiával történő vérkészítmény előállítás
- szabályozott tárolás és szállítás, az objektív paraméterekre épített, szigorú transfúziós indikáció
- a szervezett minőségellenőrzés (QC, QA), a minőségirányítási rendszerek bevezetése
- transfuziológusok és a klinikusok folyamatos együttműködése (konzílium).

2. A nemkívánt események elkerülését szolgáló intézkedések:

- technológiai fejlesztés
- komputer-kontrollált vérhűtés és vérmelegítés
- vonalkódos beteg karszalag
- közös betegadatbázis
- a vérkészítmény felhasználás, nyomon követés és a dokumentáció informatikai támogatása (eProgesa, Trace Line)
- minőségbiztosítási, szakmai-szervezeti kérdés: - transfúziós bizottságok létrehozása és működtetése, standardok, protokollok alkalmazása (Sajnos ezek egyike sem tudja maradéktalanul kiküszöbölni az emberi tényezőket.)

3. Az emberi tényezők (tévedések) következményeinek csökkentését szolgáló intézkedések:

- a hibák okainak elemzése a transfúziós lánc minden láncszemében a donortól a recipiensig (a valódi okok az eljárások és folyamatok elemzésével tárhatók fel)
- a siker kulcsa: a hibamegelőzést szolgáló szükséges változtatások beépülnek a felhasználók (klinikusok) minőségirányítási rendszerébe

Előadó: Dr. Vörös Katalin, régió igazgató (Országos Vérellátó Szolgálat)

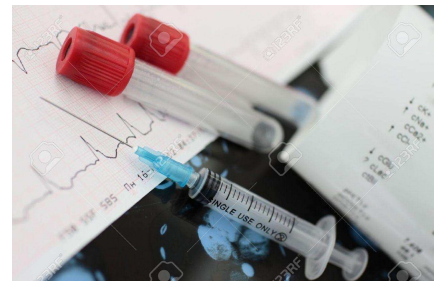
12.³⁰-16.¹⁵ Reanimáció (5x45 perc)

- A BLS algoritmus
- A mellkas kompresszió és a lélegeztetés helyes technikája
- Hibák és szövődmények újraélesztés során

Oktatás formája: előadás és gyakorlat

Előadó: Kudoba Szabolcs

Képesítés: Mentőtiszt



16.³⁰-17.¹⁵ Vizsga, eredményhirdetés, a továbbképzés zárása