

# **Húgyúti fertőzések klinikuma, mikrobiológiai diagnosztikája és célzott antibiotikus kezelése**

## **MIKROBIOLÓGIAI GYORSDIAGNOSZTIKA ELŐADÁS SOROZAT VII.**

szintentartó, továbbképző és rezidens tanfolyam



## **PROGRAMFÜZET**

**Kecskemét, 2015. szeptember 12.**

## BEKÖSZÖNTŐ

Évek óta követjük a kongresszusok és továbbképzők programját és ez a téma valamiért mindig periférikusan jelenik meg, vagy kimarad, holott a maga komplexitásával igen jelentős mindennapos orvosi, ápolói és szakasszisztensi feladat.

A húgyúti fertőzések a nem járványos fertőzések között az első helyet foglalják el, s a klinikai mikrobiológiai diagnosztikai laboratóriumok vizsgálati anyagának több mint 50%-át adják a vizelet bakteriológiai tenyésztések.

A kórokozó az esetek döntő többségében csak tenyésztéssel mutatható ki és identifikálható, az antibiotikum érzékenység/rezisztencia meghatározáshoz pedig kell a kitenyésztett kórokozó szintenyészetete.

A húgyúti fertőzés pontos diagnózisának megállapításához rendkívüli mértékben egymásra van utalva a kezelő orvos és a mikrobiológus, a betegápoló és a laboratóriumi asszisztens, mert szobahőmérsékleten állandóan változó anyagból, a vizeletből kell kimutatni a kórokozót számos eszközrendszer segítségével, s ha a folyamatba egyetlen hiba csúszik, az téves diagnózishoz és helytelen kezeléshez vezethet. A kezelőorvos részére sok esetben probléma a mikrobiológiai lelet értelmezése és a megfelelő antibiotikum kiválasztása, különösen akkor ha a betegnek más problémája is van, pl. terhes vagy vesefunkciós zavarai vannak.

Ezért gondoltuk, hogy olyan továbbképző tematikát állítunk össze és mutatunk be, amely együtt tárgyalja a húgyúti fertőzések klinikumát, mikrobiológiáját és terápiáját életszakaszok és nemek szerint. A program végrehajtásához olyan kiváló előadókat sikerült megnyerni, akik a témában kiemelkedően járatosak és elismertek.

Szívélyes üdvözlettel:



Dr. Papp Ferenc  
főorvos  
Bács-Kiskun megyei Kórház-Rendelőintézet  
Urológiai Osztály



Dr. Rozgonyi Ferenc  
ny. egyetemi tanár  
Semmelweis Egyetem

## Korunk orvosi kihívásai

A 21. század egyik legnagyobb orvosi kihívása az, hogy felülkerekedjünk a kórokozó baktériumok antibiotikum rezisztenciáján. Mára ugyanis a kórokozó és a szervezet kapcsolata/viszonya olyanná vált, mint az antibiotikumok felfedezése és klinikai alkalmazásának bevezetése előtt volt. Nevezetesen, az antibiotikumok széleskörű és gyakran –elsősorban a vírusos fertőzésekben– indokolatlan alkalmazása oda vezetett, hogy ma már gyakorlatilag nincs egyetlen kórokozó baktérium faj sem, amelynek bizonyos és növekvő számú egyedei ne váltak volna antibiotikum rezisztenssé az állandó szelekciós nyomás alatt. Ezért ma már nem elegendő a nagy klinikai mikrobiológiai diagnosztikai statisztikák eredményei alapján végzett empirikus antibiotikum terápia, hanem az eredményes, olcsó (mai divatos szóhasználattal élve: költséghatékony) és gyors gyógyításhoz az egyedi kórokozók kimutatása és antibiotikum érzékenység meghatározása szükséges, mert könnyen lehetséges, hogy éppen a mi betegünk fertőzését okozó baktérium nem esik a statisztikailag érzékeny arányba az általunk választott és adott antibiotikum iránt. Ezért a terápia hatástalan lesz, a rezisztens kórokozókat viszont tovább szelektáljuk.

Ez ellen ma már van megoldás, ugyanis a közeli múltban végbement technológiai forradalom eredményeként az új mikrobiológiai diagnosztikai eszközrendszerek és gyorsmódszerek lehetővé teszik a mikrobiológiai diagnózis megállapításának az indítását a beteg otthonából és/vagy bármely orvosi rendelőből, a laboratóriumi gyorsmódszerekkel pedig órákon belül, de legfeljebb 1-2 nap alatt pontosan megállapítható a kórokozó faja és antibiotikum rezisztenciája, s a mikrobiológiai diagnózis pillanatok alatt eljuttatható és megérkezhet a rendelőbe és az orvoshoz a telekommunikációs eszközökkel. Így a megkezdett empirikus terápia célzott antibiotikum kezelésre változtatható a kórokozó érzékenységének megfelelően.

Másfelől a civilizáció, az urbanizáció és az orvostudomány tudásbeli és technikai fejlődése lehetővé tette és teszi olyan emberi egyedek túlélését is, akik a régi természetes körülmények között vagy meg sem születhettek volna, vagy hamar elpusztultak volna a fertőzésekben. Továbbá az életmódunk és szexuális szokásain „modernizálódás”-ával a külvilágra nyitott szerveinket és szervrendszerünket fokozott fertőzési veszélynek tesszük ki, melyet csak tetéző a fertőzésre felfokozott hajlam. Ilyen esetekben nehéz eldönteni, hogy pl. a nemi szervek fertőződése az elsődleges és onnan terjedt a fertőzés a húgyutakra vagy fordítva.

Az orvosi implantátumok és eszközök fejlődésének sok kétségtelenül pozitív eredménye mellett árnyoldalai is vannak, nevezetesen az eszközös beavatkozásokkal létrehozott fertőzések, a baktériumok és gombák irreverzibilis megtapadása ezeken az eszközökön és rajtuk biofilmképzés. Tetőzi a bajt, hogy immunszuppresszált állapotban (koraszülött, idős, daganatos, anyagcsere, transzplantált vagy cytostatikus kezelés alatt álló beteg, stb.) saját szervezete által védetlen a fertőzésekkel szemben, ezért a pontos és célzott antibiotikus kezelés ilyen helyzetben életmentő.

Mindezek szükségessé teszik, hogy az orvosi, ápolói és asszisztensi továbbképzéseket egyfelől együtt tartjuk, másfelől egy-egy szervrendszer fertőzéseinek klinikumát, mikrobiológiai gyorsdiagnosztikáját és célzott antibiotikus kezelését együtt, komplex módon tárgyaljuk a továbbképzéseken annak hangsúlyozásával, hogy a mikrobiológiai gyorsdiagnosztika felértékelődött, a korszerű gyógyításban nélkülözhetetlen.

Prof. Dr. Rozgonyi Ferenc



## TUDOMÁNYOS PROGRAM

**9:00-9:45: Regisztrálás**

**9-45-10:00: Megnyitó**

**Dr. Papp Ferenc főorvos**

Bács-Kiskun Megyei Kórház-Rendelőintézet,Urológiai Osztály

**Dr. Rozgonyi Ferenc egyetemi tanár**

Semmelweis Egyetem, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika,  
Országos STD Mikrobiológiai Diagnosztikai Laboratórium

**Üléselnök: Dr. Papp Ferenc és Nyírády Péter**

**10:00-10:30:** A húgyúti fertőzések klinikai és társadalmi jelentősége

**Dr. Nyírády Péter** egyetemi tanár

Semmelweis Egyetem, Urológiai Klinika

**10:30-11:00:** Húgyúti fertőzések leggyakoribb bakteriális kórokozói, a fertőzések pathomechanizmusa és pathogenezeise

**Dr. Rozgonyi Ferenc** egyetemi tanár

Semmelweis Egyetem, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika,  
Országos STD Mikrobiológiai Diagnosztikai Laboratórium

**11:00-11:15: Kávészünet**

**Üléselnök: Dr. Tálosi Gyula András és Dr. Horti Tamás**

**11:15-11:45:** Újszülött-, csecsemő- és gyermekkori húgyúti fertőzések klinikai jellegzetességei

**Dr. Med.Habil.Tálosi Gyula András,PhD, főorvos**

Bács Kiskun Megyei Kórház Rendelőintézet,Gyermekgyógyászati Osztály

**11:45-12:15:** Szexuálisan aktív és/vagy terhes nők húgyúti fertőzéseinek klinikai jellegzetességei különös tekintettel az anyagcsere betegségeekben szenvedőkre

**Dr.Horti Tamás főorvos**

Bács-Kiskun Megyei Kórház –Rendelőintézet,  
Szülészeti és Nőgyógyászati Osztály,

**12:15-10:00:** Húgyúti fertőzések mikrobiológiai diagnosztizálásához és kezeléséhez szükséges eszközök, diagnosztikumok és antibiotikumok bemutatása a forgalmazók képviselői által

**Cégeképviselők**

**13:00-14:00: Ebédszünet**

**Üléselnök: Dr. Bálint Péter és Dr. Papp Ferenc**

**14:00-14:30:** Férfi húgyúti fertőzések klinikai jellegzetességei, különös tekintettel az állandó katéter hordozásban szenvedőkre

**Dr. Bálint Péter Főorvos**

Jahn Ferenc Dél-pesti Kórház - Rendelőintézet, Urológiai Osztály

**14:30-15:00:** Prostatitis és húgyúti fertőzések klinikai jellegzetességei és differenciáldiagnosztikája

**Dr. Papp Ferenc** főorvos

Bács-Kiskun Megyei Kórház –Rendelőintézet ,Urológiai Osztály

**15:00-15:30:** Szexuálisan átvihető fertőzések (STD) és húgyúti fertőzések mikrobiológiai differenciál-diagnosztikája

**Dr. Ostorházi Eszter** egyetemi adjunktus

Semmelweis Egyetem, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika,  
Országos STD Mikrobiológiai Diagnosztikai Laboratórium

**15:30-15:45:** Kávészünet

**Üléselnök: Dr. Rozgonyi Ferenc és dr.Wolfárt Krisztina**

**15:45-16.15** Húgyúti fertőzések és a prostatitis mikrobiológiai diagnosztikája és a leletek értelmezése

**Dr. Wolfárt Krisztina,PhD, klinikai mikrobiológus**

Bács-Kiskun Megyei Kórház-Rendelőintézet, Mikrobiológia Laboratórium

**16:15-16:45:** Húgyúti fertőzések kezelésének protokolljai

**Dr. Bálint Péter főorvos**

Jahn Ferenc Dél- pesti Kórház - Rendelőintézet, Urológiai Osztály

**16:45-17:15:** Tesztvizsga

Kecskemét, 2015-10-12.

**Dr. Rozgonyi Ferenc**

ny. egyetemi tanár

Semmelweis Egyetem, ÁOK

**Dr Papp Ferenc**

főorvos

Bács-Kiskun Megyei

Kórház-Rendelőintézet

Kecskemét