

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

**MIKROBIOLÓGIAI
GYORSDIAGNOSZTIKA ELŐADÁS
SOROZAT**

szintentartó és továbbképző tanfolyam



Szeged, 2014.szeptember 20.

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 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 szelektációs 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 szervrendszereinket fokozott fertőzési veszélynek tesszük ki, melyet csak tetéz 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 védtelen 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 tartsuk, 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
az orvosi mikrobiológia szakorvosa
egyetemi tanár
Simmelweisz Egyetem

KÖSZÖNTŐ

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 szintenyészete.

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 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 üdvözléssel:

Dr. Urbán Edit klinikai mikrobiológus, egyetemi docens
Szegedi Tudomány Egyetem, ÁOK,
Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet

Dr. Rozgonyi Ferenc egyetemi tanár
az orvosi mikrobiológia szakorvosa
egyetemi tanár
Semmelweis Egyetem
Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika
Mikrobiológiai Diagnosztika Laboratórium

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

- Rendező:** **Dr. Urbán Edit** egyetemi docens
klinikai mikrobiológus
Szegedi Tudomány Egyetem, ÁOK,
Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged
- Dr. Rozgonyi Ferenc**
az orvosi mikrobiológia szakorvosa
ny. egyetemi tanár
Semmelweis Egyetem, ÁOK,
Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika
Mikrobiológiai Diagnosztika Laboratórium, Budapest
- Időpontja:** 2014. szeptember 20. szombat, 9:00-17:00.
- Helyszíne:** Art Hotel Szeged 6720. Somogyi B.u.16.
- Részvételi díj:** 14.000.-Ft/fő szept.1-ig 16.000.-Ft/fő szept.1. után
- Kreditpont:** PTE ÁOK/2014. II/00048 orvosoknak: **16 pont**
12121/2014 szakolgozóknak: **16 pont**
- Jelentkezés:** New Instant Bt. –Vágfalvi Edit
1028 Budapest, Máriaremetei u.41.
Tel: 06-1-225-0303 Fax: 06-1-225-0304
Mobil: 06-20-544-4032
E-mail instant@newinstant.hu
Web: www.newinstant.hu
- Facebook:** I LOVE Orvoskonferencia – „Nem csak orvosoknak”

Részvételi díj tartalmazza:

az előadásokon, a kávészüneteken való részvételt,
az ebédet és az Oftex regisztrációt
Prof. Dr. Rozgonyi Ferenc –Klinikai, járóbeteg-szakorvosi és
háziórvosi mikrobiológiai gyorsdiagnosztika I. kötet – Bacterialis
fertőzések diagnosztikája című könyvét.

TUDOMÁNYOS PROGRAM

9:00-9:45: Regisztrálás

9-45-10:00: Megnyitó

Dr. Urbán Edit egyetemi docens
klinikai mikrobiológus
Szegedi Tudomány Egyetem, ÁOK,
Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

Dr. Rozgonyi Ferenc egyetemi tanár
Semmelweis Egyetem, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika,
Országos STD Mikrobiológiai Diagnosztikai Laboratórium

Üléselnök: Dr. Bártfai György és Dr. Pintér Olivér

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

Dr. Pintér Olivér egyetemi docens
Szegedi Tudomány Egyetem, ÁOK, Urológiai Klinika

10:30-11:00: Kávészünet

11:00-11:30: Húgyúti fertőzések leggyakoribb bakteriális kórokozói, a fertőzések pathomechanizmusa és pathogenezise

Dr. Rozgonyi Ferenc egyetemi tanár
Semmelweis Egyetem, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika,
Országos STD Mikrobiológiai Diagnosztikai Laboratórium

11:30-12:00: Újszülött, csecsemő és gyermekkori húgyúti fertőzések klinikai jellegzetességei

Dr. Haszon Ibolya egyetemi docens
Szegedi Tudomány Egyetem, ÁOK, Gyermekgyógyászati Klinika

12:00-12:30: A védőnő szerepe a várandósok húgyúti infekciók kivizsgálásában

Dr. Párduczné Szöllősi Andrea főiskolai adjunktus
Szent István Egyetem, Egészségtudományi Campus, Gyula

Dr. Párducz László osztályvezető főorvos
Békés megyei Önkormányzat Pándy Kálmán Kórház Rendelőintézet,
Szülészeti és Nőgyógyászati Osztály, Gyula

12:30-13:00: Szexuálisan aktív és/vagy terhes nők húgyúti fertőzéseinek klinikai jellegzetességei különös tekintettel az anyagcsere betegségekben szenvedőkre

Dr. Bártfai György egyetemi tanár
Szegedi Tudomány Egyetem, ÁOK, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

13:00-13:30: Húgyúti fertőzések mikrobiológiai diagnosztizálásához szükséges eszközök és diagnosztikumok bemutatása

13:30-14.00: Ebédszünet

Üléselnök: Dr. Deák Judit és Dr. Pajor László

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

Dr. Pajor László egyetemi tanár
Szegedi Tudomány Egyetem, ÁOK, Urológiai Klinika

14.30-15:00: Prostatitis és húgyúti fertőzések

Dr. Bartóki László
Gyulai Kórház, Urológiai Osztálya

15:00-15:30: Húgyúti fertőzések és a prostatitis mikrobiológiai diagnosztikája és a leletek értelmezése

Dr. Urbán Edit egyetemi docens
Szegedi Tudomány Egyetem, ÁOK,
Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet

15:30-16:00 Szünet

Üléselnök: Dr. Urbán Edit és Dr. Pajor László

16:00-16:30: Szexuálisan átvihető fertőzések (STD) és húgyúti fertőzések mikrobiológiai differenciál- diagnosztikája

Dr. Deák Judit egyetemi tanár
Szegedi Tudomány Egyetem, ÁOK,
Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet,

16:30-17:00: Húgyúti fertőzések kezelésének protokolljai

Dr. Pajor László egyetemi tanár
Szegedi Tudomány Egyetem, ÁOK, Urológiai Klinika

17:00-17:30: Tesztvizsga

Dr. Urbán Edit egyetemi docens
Szegedi Tudomány Egyetem, ÁOK,
Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet

Dr. Rozgonyi Ferenc egyetemi tanár
Semmelweis Egyetem, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika,
Országos STD Mikrobiológiai Diagnosztikai Laboratórium