

**Magyar Radiológusok Társasága Gyermekradiológiai
Szekciója XVIII. Szimpóziuma
Visegrád, Hotel Silvanus
2015. szeptember 10-12.**



Asszisztensi továbbképzés

2015. szeptember 12. szombat, 10:00-12:00 óra

Prof. Dr. Harkányi Zoltán (osztályvezető főorvos, Heim Pál Gyermekkorház, Radiológiai Osztály, Budapest): *„Miért röntgen? Miért ultrahang? Miért CT?”*

A radiológiai képalkotás elmúlt évtizedes fejlődése, változása gyakran nem jelentkezik a mindennapi hazai gyakorlatban. A helyi 'hagyományok', elavult vagy nem létező vizsgálati protokollok alapján időnként felesleges, káros, sugárterheléssel járó vizsgálatokat végzünk. A radiográfusoknak ismerniük kell az újabb vizsgálati lehetőségeket, erre néhány klinikai példát kívánunk bemutatni (melléküregek, májgócok, vénák, tüdőgócok radiológiai vizsgálata).

Dr. Mohay Gabriella (klinikai főorvos, Pécsi Tudományegyetem Radiológiai Klinika, Gyermekradiológia): *Gyermek baleseti képalkotó eljárások részlegünkben*

A gyermekkori balesetek száma az elmúlt évtizedekben jelentősen megsokszorozódott, köszönhetően a gyermekek veszélyt nem ismerő kíváncsiságának, a szülők elfoglaltságából adódó felügyelet hiányának, a közlekedés jelentős mértékű megnövekedésének. Ha a balesetet elkerülni már nem lehet, fontos a sérülés gyors, helyes diagnózisa, az elszenvedett károsodás lehetőleg maradék nélküli ellátása, szükség esetén műtéttel történő korrekció.

A betegellátásban fontos szerepe van a gondosan kivitelezett képalkotó diagnosztikának, a gyermekekhez adaptált vizsgálatnak, a gyermek fájdalmát is figyelembe vevő jó beállításhoz, a gyermekradiológus és az ellátó gyermek baleseti sebész együttműködésének, a megfelelő kommunikációnak.

Dr. Karádi Zoltán (osztályvezető főorvos, Semmelweis Egyetem Budapest, II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika): *Gyermekkori mellkasi sürgősségi kórképek diagnosztikája*

Az előadás első felében a hagyományos mellkasi röntgen diagnosztika buktatóit vesszük sorra, melyben megismerhetjük a speciális életkori nehézségeket. Olyan ritka, de a röntgen- és CT- lelevezés során hasznos jelek leírásával folytatjuk a sort, melyek segítséget nyújthatnak a mindennapokban a helyes diagnózis felállításában. Az előadás második felében mellkasi veszélyeztető állapotok (légúti kompresszió, nagyér kompresszió, gerincvelői kompresszió), és azok radiológiai vizsgálati lehetőségeinek bemutatása történik.

**Magyar Radiológusok Társasága Gyermekradiológiai
Szekciója XVIII. Szimpóziuma
Visegrád, Hotel Silvanus
2015. szeptember 10-12.**



Csonka-Géb Gabriella, Ungi Gyuláné, Elekes Andrea (Pécsi Tudományegyetem Gyermekklinika, Radiológiai Részleg): *Képalkotó vizsgálatok a Pécsi Tudományegyetem Gyermekklinika Radiológiai Részlegében*

Rövid történeti áttekintést követően a szerzők bemutatják a Gyermekradiológiai Részleg működését. Alapigazság, hogy nem mindenki tud gyermekekkel bánni, türelem, megértés szükségeltetik egy-egy jó vizsgálathoz, egy felvétel beállításához! Minden korosztályban lehet problémás eset: csecsemők, kamaszok, de érkehetnek fogyatékos, ill. különleges betegségben szenvedők, akiknél szintén fontos, hogy értékelhető vizsgálat készüljön. Speciális eszközök, speciális vizsgálatok, életképek rövid bemutatása osztályunk mindennapjaiból.

Dr. Nyitrai Anna (klinikai szakorvos, Semmelweis Egyetem I.sz. Gyermekgyógyászati Klinika): *Natív és kontrasztanyagós röntgen vizsgálatok szerepe újszülött és gyermekkori hasi kórképekben*

A hagyományos röntgenvizsgálatoknak a modern vizsgálómódszerek birtokában is fontos szerepe van, nem csak a felnőtt, hanem a gyermekradiológiában is. Bizonyos hasi kórképekben a natív hasi felvétel az első választandó vizsgáló módszer. A jól elkészített fekvő helyzetű, függesztett és oldalirányú felvételek sok esetben megadják a diagnózist. A képerősítő alatt végzett kontrasztanyagós vizsgálatok –bár sugárterhelésük többszörös a statikus felvételekhez képest-bizonyos kórképekben elengedhetetlenek.

Az előadásban röviden áttekintjük azokat a kórképeket, amelyeknél a fent említett vizsgálatok elengedhetetlenek (NEC, bélatresziák, meconium ileus, Hirschsprung- betegség)

Dr. Várkonyi Ildikó (klinikai főorvos Semmelweis Egyetem I.sz. Gyermekgyógyászati Klinika): *Sugárvédelem a gyermek intenzív osztályokon*

A koraszülött intenzív- (PIC) és az intenzív osztályokon fekvő gyermekeknél súlyos állapotuknál fogva gyakran van szükség röntgenvizsgálatokra, emiatt ezeket a gyermekeket nagyobb kumulatív dózis érheti. Az intenzív osztályok személyzete, nővérgárdája gyakran segédkezik ezeknél a felvételeknél, így szólnunk kell az ő sugárterhelésükről is. A röntgenasszisztensek helyes technika alkalmazásával sokat tehetnek a babák, gyermekek terhelésének csökkentéséért, ahogyan közösen tehetünk azért, hogy az intenzív osztályokon dolgozókat is minél kevesebb sugárzás érje.

Az előadásban ismertetjük a Klinikánkon lezajlott dózismérések eredményeit, a Semmelweis Egyetem korábbi, a személyzet terhelésével foglalkozó méréseit, és szó lesz arról, hogyan tudjuk közösen csökkenteni kis betegeink sugárterhelését.