

## XVIII. Gyermekradiológus Szimpózium és Továbbképzés

Visegrád, 2015 szeptember 10–12.

Asszisztensi továbbképzés: 2015 szeptember 12. szombat 10-12 h (6x20 perc)

### 1. Prof. Dr. Harkányi Zoltán (osztályvezető főorvos, Heim Pál Gyermekkórház, 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).

### 2. 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 beállításnak, a gyermekradiológus és az ellátó gyermek baleseti sebész együttműködésének, a megfelelő kommunikációnak.

### 3. 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-leletezés 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.

### 4. 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 vizsgálatához, egy felvétel beállításához! Minden korosztályban lehet problémás eset: csecsemők, kamaszok, de érkezhetnek fogyatékos, ill. különleges betegségben szenvedők, akiknél szintén fontos, hogy értékelhető vizsgálat készüljön. Speciális eszközök, speciális vizsgálatok, életképek rövid bemutatása osztályunk mindennapjaiból.

**5. 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)

**6. 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 segít 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.