

## **Előadás címe: Kétirányú koponya röntgen 2017: igen vagy nem?**

**Szerzők nevei:** Zvolenszki Angéla, Nagy Viktória, Kis András István, Máté Tamás

**Intézmény pontos megnevezése:** Debreceni Egyetem Kenézy Gyula Egyetemi Kórház

**E-mail:** zvolenszkiangi@gmail.com

**Bevezetés:** A rohamosan fejlődő képalkotó technikák kapcsán felmerül a kérdés, hogy koponya trauma esetén milyen szerepkör jut a hagyományos röntgentechnikának. Az európai tendencia azt mutatja, ilyen típusú sérülés kapcsán az elsődleges vizsgáló módszer a CT, így számos ország koponya trauma protokolljában a kétirányú koponya röntgenfelvétel készítése már nem szerepel.

**Anyag és módszerek:** Ezt alapul véve végeztünk kutatást a Debreceni Egyetem Kenézy Gyula Egyetemi Kórház Központi Radiológiai Osztály traumatológia részlegén. Poszterünk anyagát, valamint adathalmazát 2017 első negyedévében elkészült kétirányú koponya felvételek teszik ki. Statisztikánk készítésekor figyelembe vettük a medikai rendszerünkben rögzített páciensek anamnéziséét, illetve státuszát, külön figyelmet fordítva az alkoholintoxikáció és a demencia jelenétére is. Az adatokat korcsoport szerint osztályoztuk, valamint figyelembe vettük a felvétel készítésének indokoltságát a betegen talált külsérelmi nyom és a neurológiai góctünetek megléte szerint. Szelektáltunk az alapján, hogy a röntgenvizsgálat mutatott e pozitívást vagy sem, illetve számításba vettük a 24 órán belül készült CT vizsgálat eredményét is.

**Eredmények:** Az idei év első három hónapjában osztályunkon 1847 sérültről készült kétirányú koponya röntgenfelvétel. Korcsoport szerinti lebontásban megállapítottuk, hogy 0-10 és 11-20 év közötti sérültek fordultak elő legnagyobb számban. Külsérelmi nyomot 55,8 %-ban, neurológiai gócjel 1,5 %-ban találtunk. Az összes ellátott páciens 11,8 %-a alkoholintoxikált, 1,4 %-a pedig demens volt. Kutatásunk azt mutatta, hogy 10 sérült koponya röntgenfelvétele bizonyult pozitívnak, ennek ellenére összesen 97 páciensről készült CT vizsgálat is, melyek közül mindössze 9 eset mutatott traumás eltérést. Összesen 2 olyan beteget találtunk akinek a röntgen és a CT vizsgálatai is pozitívnak bizonyultak, 7 sérültről készült röntgen felvételen eltérés nem volt kimutatható.

**Következtetés:** Konklúzióként szeretnénk rávilágítani, hogy arányaiban mennyi valóban indokolt és mennyi protokollt által megkövetelt kétirányú koponya röntgenfelvételt készítünk.

**Kulcsszavak:** koponya, röntgen, protokoll