

TAPASZTALATOK ÉS EREDMÉNYEK AZ ORSZÁGOS ONKOLÓGIAI INTÉZET SUGÁRTERÁPIÁS KÖZPONTJÁBAN KIÉPÍTETT A BETEGKEZELÉSEKET ÉRINTŐ SUGÁRVÉDELMI ESEMÉNY ADATBÁZIS ELEMZÉSEKOR

Varjas Géza, Major Tibor, Pesznyák Csilla, Király Réka, Polgár Csaba

Országos Onkológiai Intézet, Sugárterápiás Centrum

Célkitűzés: A sugárterápiás betegek sugárvédelmének az érdekében a sugárbaesetek megelőzése céljából a sugárvédelmi eseményekből vagy hiba közeli eseményekből létrehoztunk egy adatbázist. Az eddigi adatokat a tanulságok levonása céljából feldolgoztuk.

Módszer: A hasonló célú nemzetközi nyilvántartó rendszerek alapján, de Intézetünk sajátosságainak megfelelően statisztikai és az események jellegének megfelelő elemzést végeztünk. A saját adatbázisunkból levont tanulságokról számolunk be.

Eredmények: 2011 óta 54 db sugárvédelmi esemény bejelentő lapot töltöttek ki. A hibák 95 %-át még a kezelések megkezdése előtt, az egyre hatékonyabb minőségbiztosítási rendszerünknek köszönhetően, felfedeztük. Ebben szerepet játszott a saját sugárvédelmi esemény archívumunk, amely felhívja a figyelmet arra, hogy mire vigyázzunk. A mégis bekövetkező hibát 1, de legfeljebb 2 frakció leadása után (átlagban 30 frakciót kap egy beteg) rendre felfedeztük.

Következtetések: A hibák nagy része felfedezésre kerül a kezelés elkezdése előtt és így a beteget nem éri károsodás.