

**TAPASZTALATOK ÉS EREDMÉNYEK AZ  
ORSZÁGOS ONKOLÓGIAI INTÉZET  
SUGÁRTERÁPIÁSKÖZPONTJÁBAN  
KIÉPÍTETT, A BETEGKEZELÉST ÉRINTŐ  
SUGÁRVÉDELMI ESEMÉNY ADATBÁZIS  
ELEMZÉSEKOR**

**Varjas G., Major T., Pesznyák  
Cs., Király Réka., Polgár Cs.  
Országos Onkológiai Intézet,  
Sugárterápiás Központ,  
Budapest**



2014/05/12 18:20



2014/05/12 18:04

**ROSI**

**RADIATION ONCOLOGY  
SAFETY INFORMATION  
SYSTEM**

**IAEA: SAFRON**

**SAFETY IN RADIATION ONCOLOGY**

Assessment of Patient

Decision to Treat

Prescribing Treatment Protocol

Immobilization & Positioning

Simulation, Imaging & Volume Determination

Equipment and Software Commissioning

Planning

Treatment Information Transfer

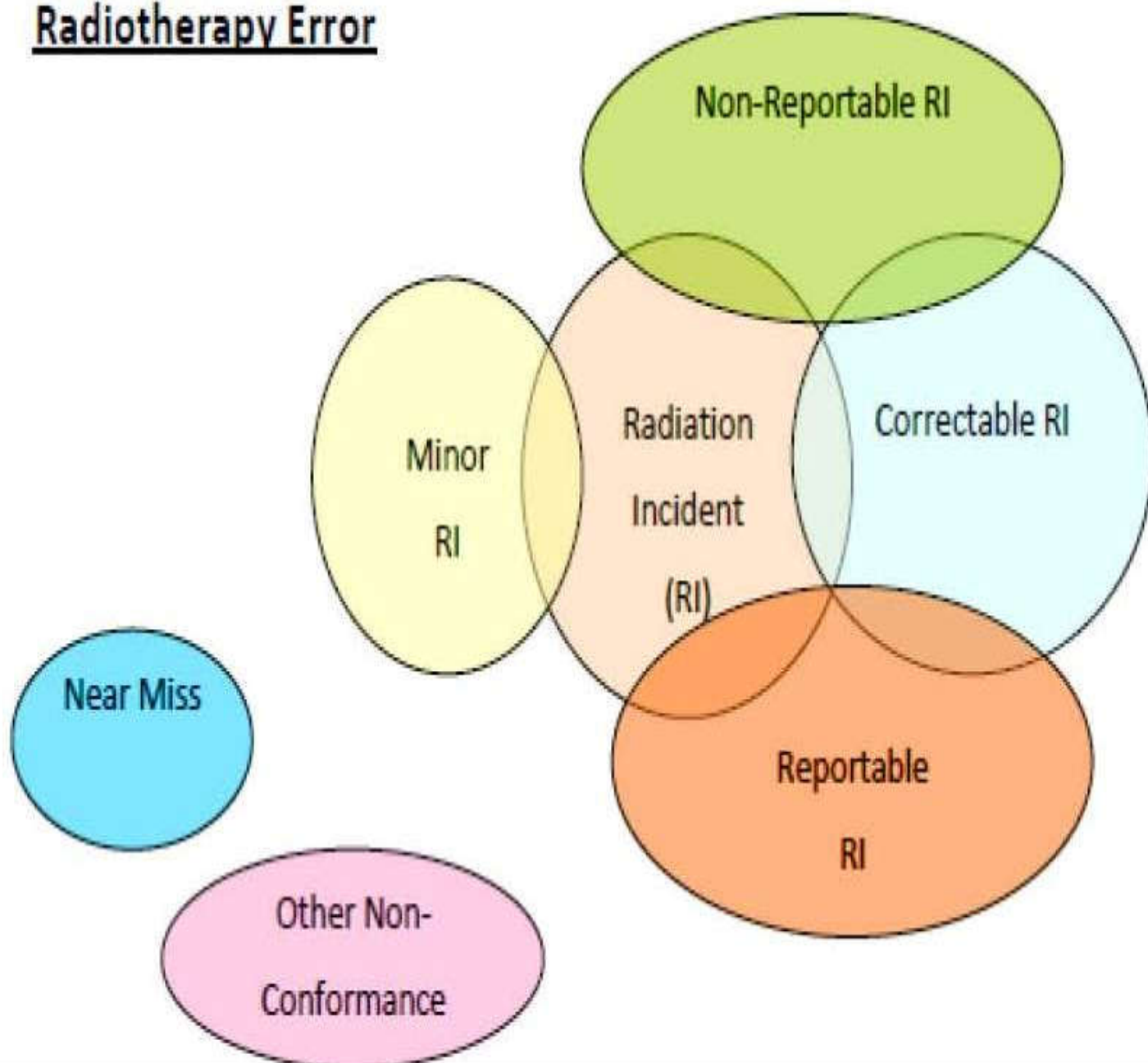
Patient Set-up

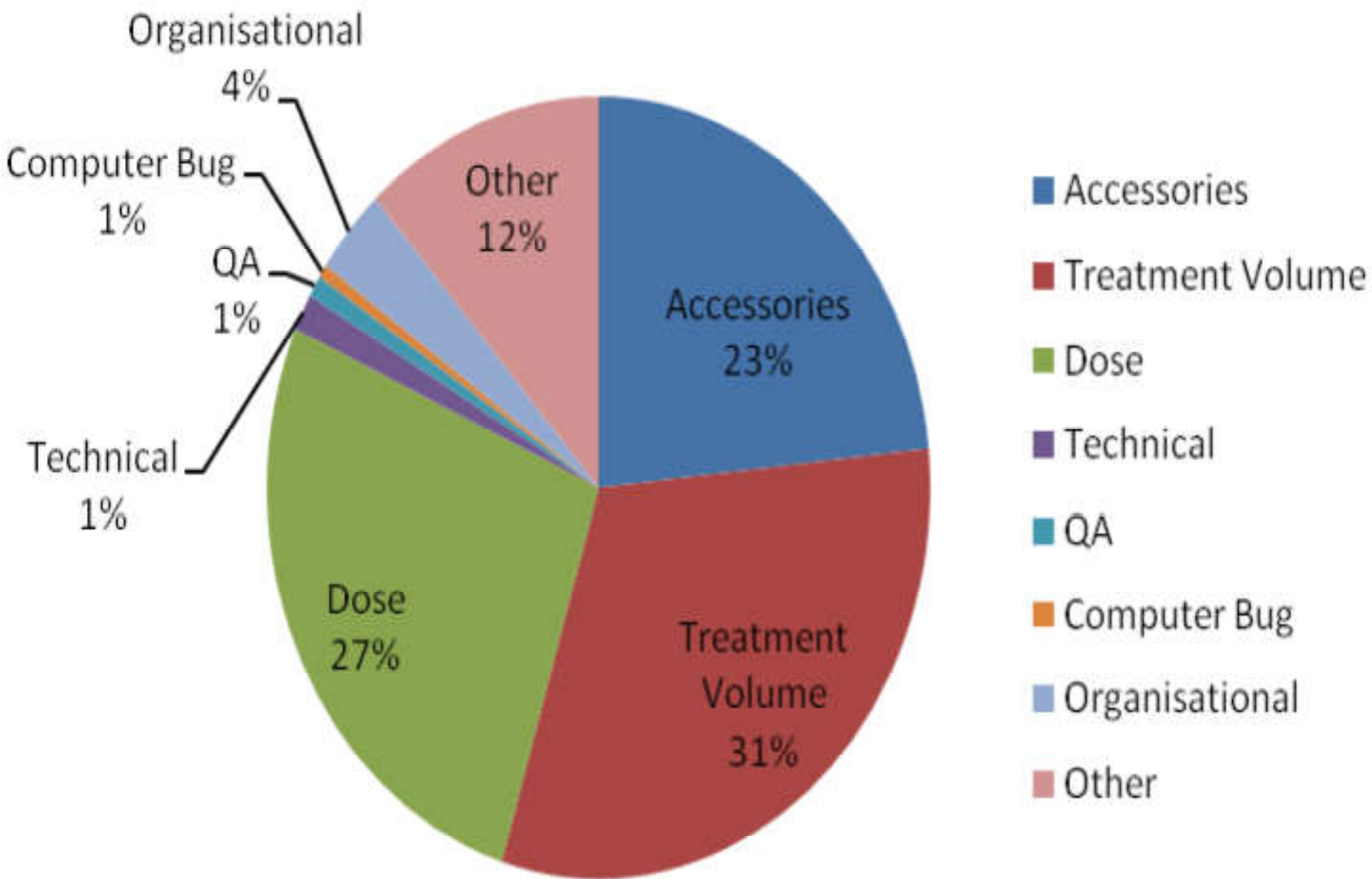
Treatment Delivery

Treatment Review



## Radiotherapy Error







# Sugárvédelmi esemény bejelentő lap

<b>Bejelentés időpontja:</b>	
<b>Sugárkezelés módja: (a megfelelőt húzza alá)</b>	<b>Teleterápia</b> <b>Brachyterápia</b> <b>Egyéb:</b> _____
<b>Az esemény helye: (a megfelelőt húzza alá)</b>	<b>Kobalt ágyú</b> <b>Lineáris gyorsító: P1, P2, P3, M, A</b> <b>Szimulátor: I, II</b> <b>Top CT</b> <b>Mélyterápiás röntgenkészülék</b> <b>HDR Brachyterápia</b> <b>Brachyterápia seed I-125 kezelés</b> <b>Egyéb:</b> _____
<b>Az esemény rövid leírása:</b>	
<b>A hibajavítás céljából elrendelt intézkedések rövid leírása:</b>	

# EREDMÉNYEK 1

- 2011 ÓTA 54 DB SUGÁRVÉDELMI ESEMÉNY BEJELENTŐ LAPOT TÖLTÖTTEK KI (FIZIKAI, TECHNIKAI JELLEGŰ ESEMÉNYEKKEL)
- A HIBÁK 95%-ÁT MÉG A KEZELÉSEK MEGKEZDÉSE ELŐTT FELTÁRTÁK.
- A HIBÁK FELTÁRÁSÁBAN ÉS JAVÍTÁSÁBAN SZEREPET JÁTSZOTT A RÖGZÍTETT ESETEK TANULMÁNYOZÁSA

# EREDMÉNYEK 2

- A MÉGIS ÁTJUTÓ HIBÁT 1 VAGY 2 FRAKCIÓ LEADÁSA UTÁN RENDRE FELFEDEZZÜK (EGY SUGÁRKEZELÉSI SZÉRIA ÁTLAGBAN 30 FRAKCIÓ)
- A HIBÁK DÖNTŐ TÖBBSÉGBEN AZ ADATOKNAK A RENDSZERBE TÖRTÉNŐ FIGYELMETLEN BETÖLTÉSÉBŐL ÉS BETEGNEK A BESUGÁRZÓ KÉSZÜLÉK ALATTI PONTATLAN BEÁLLÍTÁSÁBÓL ERED.

**KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ  
FIGYELMÜKET**

