

Fém műtermék csökkentési lehetőségek a CT vizsgálatok során

Cseri Zsolt, Antal Anita, Nagy Balázs, Szalai Alexandra

Országos Onkológiai Intézet

cserizsolt111@gmail.com

Bevezetés

A CT és az MR vizsgálatok képminőségét is negatívan befolyásolják a páciensben lévő fémek. A radiológus számára a diagnózis megállapítása a műterméktől terhelt régióban nehéz feladat, olykor pedig lehetetlen. A radiográfus feladata az is, hogy ebben segítse a radiológus munkáját, a műtermékeket a lehetőségekhez mérten minimalizálja.

Anyag és módszerek

Megvizsgáltuk azt, hogy milyen módszerekkel lehet csökkenteni a CT-ben a fémes műtermékeket. Két gyártótól is kaptunk kipróbálásra MAR opciót. Az elkészült MAR és MAR nélküli képeket mutatjuk be.

Eredmények, következtetés

A MAR alkalmazása áttörés lehet a CT fém műtermékek csökkentésében. Kívánatos volna, ha minden CT berendezésen hozzáférhető lenne ez a módszer.

Kulcsszavak: CT, sugárdózis, MAR, iMAR