

Primena gama kamere u dijagnostici kardiovaskularnih oboljenja

Autor: Nikola Pušća

Osnovi nuklearne medicine

Nuklearna medicina se definiše kao specijalistička grana medicine u kojoj se koriste otvoreni radionuklidi (radiofarmaci) za dijagnostiku, lečenje i istraživanje bolesti. Treba reći da je pomenuta grana medicine relativno nova - nastaje tokom dvadesetog veka kao rezultat razvoja prirodnih i tehničkih nauka odnosno otkrićem radioaktivnosti, proizvodnjom radioaktivnih elemenata u nuklearnom reaktoru i ciklotronu, razvojem brojača za merenje radioaktivnosti kao i uređaja za scintigrafiju i razvojem informatičkih metoda.

Nuklearna medicina podrazumeva dijagnostiku, lečenje i istraživanje niza bolesti pojedinih granama medicine kao što su: endokrinologija, kardiologija, pulmologija gastroenterologija, hepatologija, nefro-urologija, hematologija, neurologija i onkologija.

Stručni članak - download 460 KB