

REGISTAR ZNAČAJNIH DOGAĐAJA KOJI UKLJUČUJU ILI BI MOGLI UKLJUČIVATI NEŽELJENO ILI NENAMJERNO MEDICINSKO OZRAČENJE

OPIS DOGAĐAJA	Pacijent nije podvrgnut radioterapiji linearnim akceleratorom zbog opravdanog razloga, u prostoriju za radioterapiju pozvan je sljedeći pacijent koji je ozračen s prvom frakcijom namijenjenom prethodnom pacijentu
IZVOR IONIZIRAJUĆEG ZRAČENJA	Linearni akcelerator
PROCIJENJENA DOZA ZA PACIJENTA	263 cGy
PODUZETE MJERE U SVRHU SPREČAVANJA SLIČNOG DOGAĐAJA U BUDUĆNOSTI	Uveden je sigurnosni postupak s provjerama koje radiološki tehnolozi trebaju provoditi prilikom radioterapije pacijenta, postupak je opisan u internom dokumentu

OPIS DOGAĐAJA	Pacijentu je umjesto terapijskog I-131, propisanog od strane specijalista nuklearne medicine, pogreškom djelatnice koja je radiofarmak pripremala za primjenu, peroralno primijenjen radiofarmak TI-201 klorid, namijenjen za intravenoznu primjenu u dijagnostičke svrhe. Prilikom zaprimanja radiofarmaka I-131 i TI-201 klorida, zadužena djelatnica nije uočila da se radi o različitim radionuklidima te ih je pod pretpostavkom da se radi o I-131 odložila u vrući laboratorij za I-131.
IZVOR IONIZIRAJUĆEG ZRAČENJA	TI-201 klorid
PROCIJENJENA DOZA ZA PACIJENTA	Točna aktivnost primijenjenog radiofarmaka TI-201 klorid nije poznata s obzirom da je na kalibratoru doza aktivnost mjerena na postavkama za I-131. Iz razlike aktivnosti navedene na ambalaži bočice TI-201 klorida i iz mjerenja preostale aktivnosti u bočici nakon primjene radiofarmaka pacijentu izračunato je da je pacijent primio približno 851 MBq (23 mCi)
PODUZETE MJERE U SVRHU SPREČAVANJA SLIČNOG DOGAĐAJA U BUDUĆNOSTI	Hitno je ažurirana interna dokumentacija za provođenje radionuklidne terapije. Izrađen je obrazac za pojedinog pacijenta u kojem će biti dokumentirani i potpisani postupci i pojedinačni koraci vezani za pripremu,

dvostruke provjere i provođenje terapije
otvorenim radioaktivnim izvorima.