

5.9.2008.

NEDOVOLJNO SNABDEVANJE RADIOIZOTOPIMA DOVODI U OPASNOST HILJADE PACIJENATA U EVROPI

(Beč, 5.9.2008.) Zatvaranje nekoliko reaktora u Evropi je dovelo do smanjenja u snabdevanju radioizotopa širom Evrope. Ovim je pogođeno na hiljade pacijenata, od kojih su neki i životno ugroženi.

Evropska Asocijacija za nuklearnu medicine će apelovati na kreatore evropske politike da preduzmu hitne mere kako bi se suočili sa potencijalno opasnom situacijom i svoj stav izneti na sastanku Saveta Ministara zdravlja u Augeru, Francuska .

Bez radioizotopa ne mogu se sprovesti nuklearno- medicinska ispitivanja i lečenje. “U najgorem slučaju zatvaranje reaktora će značiti potpuno smanjeno snabdevanje i pripremu radiofarmaka”, rekao je Prof. Dr Wolfram Knapp, v.d. predsednik EANM. “Moraju se preduzeti hitne mere od strane političara kako u EU, tako i na nacionalnom nivou, kako bi se ovakve situacije sprečile ubuduće i kako bi se na bolji način regulisao uvoz medicinskih radionuklida iz zemalja koje nisu članice EU.”

Nuklearno-medicinska dijagnostika se koristi pre i za vreme operacija raka dojke, tokom hemioterapije, pre i posle transplantacija, tokom priprema za operacije srca, kao i kod dijagnostike i lečenja tumora. Pored onkologije, kardiologije, neurologija i urologija se takođe oslanjaju na ove procedure u lečenju pacijenata. Za veliki broj pacijenata nedovoljna snabdevenost može predstavljati akutnu opasnost po zdravlje. Nedostatak odgovarajuće terapije može potencijalno ugoziti život, narocito kod brzorastucih tumora. Nekoliko miliona scintigrafija kod kojih se koriste radionuklidi i nekoliko stotina hiljada radionulkeidnih terapija se sprovede u Evropi svake godine. Mnoge od njih se više neće moći sprovesti.

Zbog nedovoljnog snabdevanja nuklearno-medicinske klinike neće više biti u stanju da sprovede veliki deo svojih dijagnostičkih i terapijskih aktivnosti. One

su u potpunosti zavisne od redovnog i blagovremenog snabdevanja radiofarmacima. Kada se govori o nedovoljnom snabdevanju prvenstveno se misli na Molibden-99, od koga se pravi Tehnecijum-99 – izotop koji se najviše koristi za scintigrafije. Molibden se ne može čuvati u zalihama dugo, jer mu je rok trajanja ograničen na približno 3 dana.

Trenutno je većina velikih reaktora za proizvodnju radioaktivnih izotopa ne radi. Ova postrojenja, od kojih su neka stara i preko 40 godina, inače proizvode gotovo celu količinu potrebnih radionukleida. U Evropi su zatvorena sva tri postrojenja: u Belgiji, Francuskoj i Holandiji. Procenjuje se da reaktori neće biti u stanju da počnu sa ponovnom proizvodnjom bar četiri nedelje.

EANM apeluje na Evropsku komisiju i njene članice a preduzmu hitne akcije kako bi se pomoglo rešavanje krize u snabdevanju radionuklidima. Evropski plan delovanja mora se baviti i kratkotrajnim rešenjima koja bi obezbedila snabdevanje potrebnim materijalima i raditi na dugoročnoj strategiji kako bi se obezbedilo sigurno i pouzdano snabdevanje medicinskim izotopima, koji su neophodni za medicinsku dijagnostiku širom Evrope.

Contact:

European Association for Nuclear Medicine (EANM)

Ms Julia Gabriel

Hollandstrasse 14 / Mezzanine

A-1020 Vienna

Tel. +43-1-212-8030

Fax +43-3-212-80309

j.gabriel@vereint.com

About EANM

The European Association of Nuclear Medicine (EANM) is the umbrella organization of nuclear

medicine in Europe and represents the sector towards the European Institutions.

Within this

role, the EANM aims at advancing science and education in nuclear medicine for the benefit of

public health as well as at promoting and co-coordinating, throughout Europe and beyond,

discussion and exchange of ideas and results relating to the diagnosis, treatment, research and

prevention of diseases through the use of unsealed radioactive substances and the properties of stable nuclides in medicine. The goal of the EANM is thus to provide a suitable medium for the dissemination and discussion of the latest results in the field of nuclear medicine and related subjects.