

**ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA NUCLEARE (AIMN)**

**ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA (AIFM)**

L'Associazione Italiana di Medicina Nucleare, (AIMN) e l'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), tenuto conto che sono attualmente in corso di definizione le linee guida riguardanti la buona preparazione dei radiofarmaci e che un aspetto importante del controllo di qualità dei radiofarmaci prodotti e impiegati in medicina nucleare è la verifica della purezza radionuclidica, al fine di definire modalità corrette di esecuzione di tale verifica, che tengano conto degli aspetti sia normativi che organizzativi,

**concordano quanto segue:**

**VERIFICA DELLA PUREZZA RADIONUCLIDICA DEI RADIOFARMACI**

La verifica della purezza radionuclidica dei radiofarmaci rientra nel processo di ottimizzazione di una procedura medico nucleare e nella valutazione dell'attività somministrata e della dose assorbita dai pazienti (D. L.vo 187/00) e di conseguenza eventuali apparecchiature utilizzate a tale scopo rientrano tra le attrezzature radiologiche soggette al programma di garanzia della qualità (art. 8 del D. L.vo 187/00) allo stesso modo del calibratore di attività .

Pertanto la responsabilità dell'effettuazione della verifica della purezza radionuclidica e del controllo delle apparecchiature utilizzate a tale scopo è del responsabile dell'impianto radiologico (medico nucleare), che si deve avvalere, per quanto di competenza, dell'esperto in fisica medica.

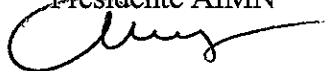
Le competenze dell'esperto in fisica medica riguardano:

- la messa a punto della tecnica di misura;
- il controllo di qualità delle attrezzature impiegate a tale scopo.

L'effettuazione delle misure rientra invece nel processo organizzativo della struttura e pertanto dipende dalle modalità organizzative e dalle dotazioni di ciascuna struttura. Essa in ogni caso deve essere condotta da personale in possesso della necessaria preparazione sia teorica, che pratica, individuato dal responsabile generale (D.M. 30/3/2005).

29.01.2010

Prof. Giovanni Lucignani  
Presidente AIMN



Dott. Guido Pedrolì  
Presidente AIFM

