

## Unitat de Radiofarmàcia

Nombre d'adjunts

3

Nombre de tutors

1

Nombre de residents/any

1

Nombre de tècnics de laboratori

2

### Assistència

- Aprenentatge de les **normes bàsiques** de **radioprotecció** i elements de blindatge disponibles en una unitat de radiofarmàcia
- Normativa per a la recepció de material radioactiu
- **Disseny i ubicació** d'una **unitat de radiofarmàcia (Servei Medicina Nuclear)**
- **Preparació extemporània i dispensació de radiofàrmacs**
- Realització de controls de qualitat de radiofàrmacs
- **Pla de garantia de qualitat** de la unitat de radiofarmàcia
- Maneig dels equips presents en una unitat de radiofarmàcia
- Realització de tècniques de **marcatge cel·lular** (eritròcits, leucòcits, plaquetes)
- **Proves de laboratori** de medicina nuclear; conèixer el procediment complet de l'exploració així com entendre la utilitat fisiològica de la prova (filtrat glomerular, FPPE, test d'urea...)
- Conèixer les bases físiques i la utilització de les gammacambres, PET-CT i PET-RM.
- Conèixer les principals **indicacions** de les proves **diagnòstiques** basades en la imatge i la distribució fisiològica normal dels diferents radiofàrmacs.
- Conèixer les bases i les **indicacions** de les **teràpies** existents amb radiofàrmacs.
- Adquirir coneixements en la gestió de les compres i **logística de radiofàrmacs** així com el càlcul de dosis
- Gestió de residus radioactiu

### Docència

- Curs per a l'obtenció de la titulació de Supervisor d'Instal·lacions Radioactives
- Presència en **congressos nacionals** (SEMNUM) i **internacionals** (EANM) de Medicina Nuclear
- Participació i presència en **sessions clíniques** i revisions bibliogràfiques del servei de Medicina Nuclear
- Presència en sessions internes dins de la unitat de radiofarmàcia
- Presència en diferents **cursos i jornades** relacionats amb l'especialitat i dins del sector de la Medicina Nuclear i radiofarmàcia

### Recerca

- **Participació** creixent en gran varietat d'**assajos clínics** tant de teràpia com de diagnòstic.
- Enviaments d'**abstracts** i **comunicacions orals** per a congressos tant nacionals (SEMNUM) com internacionals (EANM) de Medicina Nuclear.
- Col·laboració en estudis amb altres Serveis de l'Hospital

### Oferim

L'oportunitat de formar part del nostre gran equip humà per aprendre sobre els coneixements bàsics dels radiofàrmacs, les seves finalitats diagnòstiques i terapèutiques i entendre per què cada vegada més són una opció de primera línia per a alguns tractaments.