



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

Al Direttore Generale
Università degli Studi di Messina

Oggetto: nota strumentazione ciclotrone/ radiofarmacia

Si trasmette, in allegato, la nota concernente la strumentazione necessaria a completamento della sezione Ciclotrone / Radiofarmacia.

Un cordiale saluto

Prof. Sergio Baldari



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA
POLICLINICO "G. MARTINO"
U.O.C. DI MEDICINA NUCLEARE
(Direttore Prof. Sergio Baldari)

Messina 12/02/2024

Direttore
Prof. Sergio Baldari

Dirigenti Medici
Prof. Fabio Mimitoli
Prof. Alfredo Campenni
Dott.ssa M. Francesca Martino
Dott.ssa Simona Russo
Dott. Davide Cardile
Dott. Massimiliano Siracusa

Dirigente Radiofarmacista
Dott.ssa Benedetta Pagano

Medici in formazione
Dott.ssa Martina Arco
Dott.ssa Gabriella Arena
Dott. Amedeo Bonfiglio
Dott.ssa Oriana Calisto
Dott.ssa Greta Celesti
Dott.ssa Ilenia Guttuso
Dott.ssa Marieme Khouyyi
Dott.ssa Maria Librandò
Dott. Antonio Nicocia
Dott.ssa Deborah Olivieri
Dott.ssa Rachele Piccione
Dott. Andrea Rappazzo
Dott.ssa Giorgia Ricciardello
Dott.ssa Helena Rosarno

Tecnici di Radiologia Medica
Matteo Baldone
Fortunato Calderone
Giuseppe Leonardi
Giuseppa Manganaro
Giuseppe Scaglione
Michele Zappalà

Personale infermieristico
Valeria Busa'
Giovanna Irrera
Maria Mollura

ASSS
Grazia Maria Assunta Galiotta

ASS
Carmela Canale
Vittoria Rela

Email
medicina.nucleare.amb@polime.it

Tel 090/2212841

Oggetto: Elenco apparecchiature necessarie per l'avvio del sito Radiofarmacia / Ciclotrone e implementazione diagnostica con radiofarmaci marcati con Gallio-68

a) n.1 Modulo ALL-IN-ONE TRASIS, 18 posizioni (radiofarmaci fluorati) da installare in una delle celle già presenti nel locale radiofarmacia; con caratteristiche analoghe al modulo TRASIS già presente, in modo da poter disporre di un modulo di back-up mantenendo un'unica fornitura di consumabili (soggetti a scadenza) – della GAMMA Servizi Srl.

b) n.1 isolatore schermato di Classe A con flusso laminare per radiofarmaci PET marcati con 18F e 11C, completo di calibratore di dose e dispensatore automatico in flaconi, da installare nel locale radiofarmacia e collegare ai n. 2 moduli ALL-IN-ONE TRASIS. Il dispensatore in flaconi allocato nell'acquisendo isolatore deve essere predisposto per l'implementazione di linee di trasferimento del radiofarmaco da tutte le celle presenti nel locale radiofarmacia (soluzione chiavi in mano).

TEMA Sinergie o Comecer per l'alta qualità del prodotto.

c) n.1 sistema di dispensazione e infusione di dose per radiofarmaci automatico (**KARL100 TEMA Sinergie**) completo di unità Rad-Inject e 3 stativi; TEMA Sinergie. Il sistema si rende necessario per la possibilità di effettuare iniezioni remote ai pazienti, ossia eseguite senza spostare il sistema principale nella camera di iniezione e nel contempo frazionare una nuova dose di radiofarmaco e perché in caso di emergenza è possibile frazionare dosi per somministrazioni manuali

Non è compresa la fornitura dei consumabili, necessari per l'uso del sistema, che dovrebbe essere a carico della AOU all'avvio delle attività diagnostiche.



Direttore
Prof. Sergio Baldari

Dirigenti Medici
Prof. Fabio Minutoli
Prof. Alfredo Campenni
Dott.ssa M. Francesca Martino
Dott.ssa Simona Russo
Dott. Davide Cardile
Dott. Massimiliano Siracusa

Dirigente Radiofarmacista
Dott.ssa Benedetta Pagano

Medici in formazione
Dott.ssa Martina Arco
Dott.ssa Gabriella Arena
Dott. Amedeo Bonfiglio
Dott.ssa Oriana Calisto
Dott.ssa Greta Celesti
Dott.ssa Ilenia Guttuso
Dott.ssa Marieme Khouyyi
Dott.ssa Maria Librando
Dott. Antonio Nicocia
Dott.ssa Deborah Olivieri
Dott.ssa Rachele Piccione
Dott. Andrea Rappazzo
Dott.ssa Giorgia Ricciardello
Dott.ssa Helena Rosarno

Tecnici di Radiologia Medica
Matteo Baldone
Fortunato Calderone
Giuseppe Leonardi
Giuseppa Manganaro
Giuseppe Scaglione
Michele Zappalà

Personale infermieristico
Valeria Busa'
Giovanna Irrera
Maria Mollura

ASSS
Grazia Maria Assunta Galiotta

ASS
Carmela Canale
Vittoria Rela

Email
medicina.nucleare.amb@polime.it

Tel 090/2212841

Implementazione apparecchiature per la produzione di radiofarmaci marcati con Gallio-68:

a) acquisizione di un secondo isolatore in Classe A con flusso laminare per la produzione di radiofarmaci marcati con ^{68}Ga (il Generatore $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ è già aggiudicato in delibera dalla AOU) da posizionare al posto dell'isolatore in atto presente nel locale frazionamento, che andrebbe dismesso (soluzione chiavi in mano). TEMA Sinergie o Comecer per l'alta qualità del prodotto.

b) acquisizione di un secondo sistema HPLC per radiofarmaci diversi dal ^{18}F -FDG.

Cromatografo ionico Modello ICS 6000 (comprensivo di secondo Detector) della ThermoFisher Scientific per le caratteristiche qualitative che lo rendono particolarmente adatto al suo impiego in radiofarmacia.

Messina 14.02.2024

Prof. Sergio Baldari