

I: Apparecchiature Radiofarmaci - Ciclotrone

Sergio Baldari <sergio.baldari@unime.it>

Lun 08/04/2024 16:58

A: Maruka Stagno D'Alcontres <maruka.stagnodalcontres@unime.it>

 1 allegati (156 KB)

Apparecchiature Radiofarmacio-Ciclotrone.pdf;

Ecco quanto concordato

Cordiali saluti

sb

Prof. Sergio Baldari

Full Professor of Nuclear Medicine

Head of the Department of Biomedical and Dental Sciences and Morphofunctional Imaging

University of Messina

Italy

Da: Benedetta Pagano <benedetta.pagano@polime.it>

Inviato: lunedì 8 aprile 2024 16:02

A: Sergio Baldari <sbaldari@unime.it>

Oggetto: Apparecchiature Radiofarmaci - Ciclotrone

ATTENZIONE: Questa e-mail e i relativi allegati possono contenere informazioni riservate esclusivamente al DESTINATARIO specificato in indirizzo. Le informazioni trasmesse attraverso la presente e-mail ed i suoi allegati sono diretti esclusivamente al destinatario e devono ritenersi riservati con divieto di diffusione e di uso salva espressa autorizzazione. Se la presente e-mail ed i suoi allegati fossero stati ricevuti per errore da persona diversa dal destinatario siete pregati di distruggere tutto quanto ricevuto e di informare il mittente con lo stesso mezzo. Qualunque utilizzazione, divulgazione o copia non autorizzata di questa comunicazione è rigorosamente vietata e comporta violazione delle disposizioni di Legge sulla tutela dei dati personali REGOLAMENTO EUROPEO 2016/679 Grazie per la collaborazione.



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

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

Come da richiesta, si invia l'elenco delle apparecchiature necessarie per l'avvio del sito Radiofarmacia / Ciclotrone con indicazione, ove ritenuto, delle caratteristiche che rendono più vantaggiosa l'acquisizione di uno specifico prodotto.

Si invia inoltre l'elenco delle apparecchiature necessarie per l'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.

Si ritiene vantaggioso acquisire un modulo di back-up della GAMMA Servizi Srl con caratteristiche analoghe al modulo TRASIS già presente, in modo da poter mantenere un'unica fornitura di consumabili (diversi per ciascun produttore e soggetti a scadenza) e garantire un unico contratto di manutenzione.

- **Costo Euro 106.400,00**

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.

- **Costo Euro 150.000,00**

c) n.1 sistema di dispensazione e infusione di dose per radiofarmaci automatico (**KARL100 TEMA Sinergie**) completo di unità Rad-Inject e 3 stativi.

Il sistema della TEMA Sinergie si rende necessario per la possibilità, offerta esclusivamente da questo sistema, 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 prevedersi a carico della AOU.

- **Costo Euro 130.000,00**

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. Andrea Rappazzo
Dott.ssa Giorgia Ricciardello
Dott.ssa Helena Rosarno

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

Personale infermieristico
Valeria Busa'
Giovanna Irrera
Maria Mollura

ASSS
Grazia Maria Assunta Galiotta

ASS
Carmela Canale
Vittoria Relà

Email
medicina.nucleare.amb@polime.it

Tel 090/2212841



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. 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:

1) acquisizione di un secondo isolatore in Classe A con flusso laminare per la produzione di radiofarmaci marcati con 68Ga (il Generatore 68Ge/68Ga 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.

- **Costo Euro 100.000,00**

2) acquisizione di un secondo sistema HPLC per radiofarmaci diversi dal 18F-FDG.

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

Costo Euro 80.000,00

Messina 08/04/2024

Prof. Sergio Baldari