

TRENDS IN PET RADIOPHARMACEUTICALS FOR NEUROIMAGING

01 DICEMBRE 2021
ORE 14:00

WEBINAR SU PIATTAFORMA REMOTA

MICROSOFT TEAMS

HOST E PROVIDER ECM

Dipartimento Di Scienze Della Salute
(DISSAL) – Università Di Genova

ISCRIZIONI

L'iscrizione al corso

è gratuita ma obbligatoria entro il
23/11/2021 al seguente link:

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-trends-in-pet-radiopharmaceuticals-for-neuroimaging-195865457857>

DESTINATARI CREDITI ECM

4,5 ECM esclusivamente per soci GICR in regola con l'iscrizione per l'anno corrente: farmacisti, chimici, biologi, medici nucleari, fisici, tecnici TSRM e TSLB.

QUESTIONARIO E RISPOSTE ECM fuori orario da farsi entro il giorno seguente su piattaforma

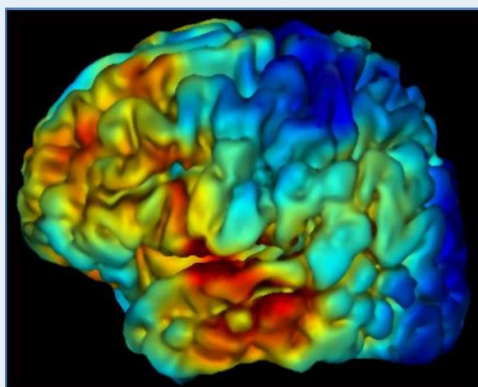
ID PROVIDER: 2913

COMITATO SCIENTIFICO

Mattia Riondato
Claudio Pascali

COMITATO ORGANIZZATORE

Anna Bogni
Fabrizio Scopelliti
Elisa Galli
Petra Martini



RAZIONALE ED OBIETTIVI

Le radici della Medicina Nucleare sono strettamente legate allo sviluppo di traccianti radioattivi per l'imaging funzionale in ambito neurologico, in grado di mettere in evidenza alterazioni biologiche e metaboliche connesse all'insorgenza di malattie del sistema nervoso centrale. Lo studio mediante tecniche medico-nucleari ha consentito, fin dagli albori, di aumentare la conoscenza dei meccanismi molecolari fisisiopatologici descrittivi delle malattie, di contribuire allo sviluppo di nuovi trattamenti terapeutici e, di supportare il management del paziente neurologico.

Come risultato di questo impegno, un numero significativo di radiofarmaci sono stati introdotti nella pratica clinica consolidando il ruolo della Medicina Nucleare in campo neurologico, anche in uno stadio precoce della malattia quando le alterazioni morfo-strutturali non sono ancora evidenziazibili con metodiche di imaging convenzionale.

A questo si aggiunge l'interesse da parte dell'industria del farmaco per lo sviluppo di nuove terapie di precisione sul paziente, in un ambito dove la ricerca di nuovi trattamenti ha dato storicamente pochi risultati, a fronte di un crescente numero di pazienti ed di un impatto sociale sempre più rilevante.

Il corso si pone l'obiettivo di fornire una panoramica sull'evoluzione della ricerca radiofarmaceutica in ambito neurologico attraverso la descrizione dei progressi condivisi tra enti di ricerca ed industria. Verranno trattati lo stato dell'arte nel nostro paese e le strategie per lo sviluppo di nuove linee di studio, esaminate con punti di vista delle diverse discipline che operano nell'ambito della ricerca.

Prof. Gianmario Sambuceti preside della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche e professore di Medicina Nucleare, Università di Genova, IT

14:00-14:10 SALUTI e INTRODUZIONE ALLA GIORNATA

Dott. Mattia Riondato, Presidente GICR

I SESSIONE

MODERATORI:

Mattia Riondato, Claudio Pascali

14.10 – 14.35 Introduction to radiopharmaceutical design for Neuroimaging: "Molar activity in radiotracer development" (Dmitry Solovyev)

RELATORI:

Dott. Dmitry Solovyev, chimico, Beatson Institute for Cancer Research, Glasgow UK

14.35 – 15.00 Update and Unmet needs for Nuclear Medicine imaging in Movement Disorders (Silvia Morbelli)

Prof Silvia Morbelli, medico nucleare, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino Genova, Genova IT

15.00 – 15:20 Design and development of [11C]- and [18F]-ligands for the study of central nervous system, first part (Assunta Carpinelli)

Dott.ssa Assunta Carpinelli, biologo, Ospedale San Raffaele, Milano IT

15:20– 15:35 Discussione

II SESSIONE

MODERATORI:

Mattia Riondato, Claudio Pascali

15.35 – 15.55 Design and development of [11C]- and [18F]-ligands for the study of central nervous system, second part (Angela Coliva)

RELATORI:

Dott.ssa Angela Coliva, chimico, Ospedale San Raffaele, Milano IT

15.55 – 16.15 Imaging TSP0 as A Biomarker of Neuroinflammation (Francesco Bartoli)

Dott. Francesco Bartoli, chimico, Università di Pisa, Pisa IT

16.15 – 16.40 Update and Unmet needs for Radiopharmaceuticals in Cognitive Disturbances: the road leading to effective treatments (Valentina Garibotto)

Prof.ssa Valentina Garibotto, medico nucleare, Division of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, University Hospitals of Geneva and NIMTLab, University of Geneva, Switzerland

16.40 – 16.55 Discussione

16:55 – 17:00 Conclusioni e saluti