



CAREER DAY

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

10 Ottobre 2018

WWW.BEFORPHARMA.COM

PROFILO DELLA COMPAGNIA

BeForPharma S.r.l. (BFP) è una start-up innovativa che offre servizi altamente qualificati in ambito GMP con uno specifico know-how nel campo dei **Radiofarmaci**.

IL NOSTRO OBIETTIVO

Contribuire a rafforzare il campo dei **radiofarmaci**, supportando il cliente nella ricerca di alti standard di **qualità** conformi alle normative vigenti.

LA NOSTRA VISIONE

Sviluppare nuovi strumenti diagnostici e terapeutici diventando il centro di un network dove esperienza, risorse scientifiche e tecnologiche sono condivise con il fine di raggiungere obiettivi comuni di **ricerca e sviluppo**.



PROGETTI INTERNAZIONALI BE FOR PHARMA

Estonia

Nuclear Medicine Department,
Diagnostic Clinic, North
Estonia Medical Centre

Russia

Obninsk: Karpov Institute of
Physical Chemistry
Dimitrovgrad: Research
Institute of Atomic Reactors

Romania

Horia Hulubei National Institute of
Physics and Nuclear Engineering,
Radiopharmaceuticals Research
Centre (CCR)

Kuwait

Kuwait Cancer Control Center
Sheikh Jaber Al-Ahmad Al-Sabah
Center for Molecular Imaging Center

Bahrain

King Hamad University Hospital

Singapore

Clinical Imaging Research Centre -
National University of Singapore

RADIOFARMACI

Cosa sono?



Molecole che contengono al loro interno un radionuclide (atomo radioattivo)

DIAGNOSTICA

Il radionuclide si accumula preferenzialmente su un particolare tessuto che si vuole analizzare, permettendo così, per mezzo di particolari strumenti, l'evidenziazione dello stesso (PET, SPECT)

TERAPIA

Il radionuclide emetta radiazioni nocive che hanno effetto letale solo sulle cellule malate sulle quali vengono direzionate

RADIOFARMACI

Ambiti di applicazione



DIAGNOSTICA

- Principalmente in ambito **oncologico**
- in ambito **cardiologico** e **neurologico**, in particolare per lo studio del Parkinson e dell'Alzheimer

TERAPIA

- **Radioiodio** – carcinoma tiroideo
- anticorpi radiomarcanti - **linfomi** e alcuni umori cerebrali
- radiofarmaci “recettoriali” - **tumori neuroendocrini**
- radiofarmaci osteotropi - metastasi ossee

PRODUZIONE RADIOFARMACI

Normative di riferimento



GMP (*Good Manufacturing Practices*)

Annex 1 - Manufacture of Sterile Medicinal Products

Annex 3 - Manufacture of Radiopharmaceuticals



Farmacopea Ufficiale della Repubblica Italiana

NBP-MN (Norme di Buona Preparazione in Medicina Nucleare)

Farmacopea Europea



ISO 14644 - *Airborne Particulate Cleanliness Classes in Cleanrooms and Clean Zones*

ISO 14698 - *Cleanrooms and associated controlled environments - Biocontamination control*



COMPETENZE PROFESSIONALI

Assicurazione Qualità



Produzione



Controllo Qualità



Validation

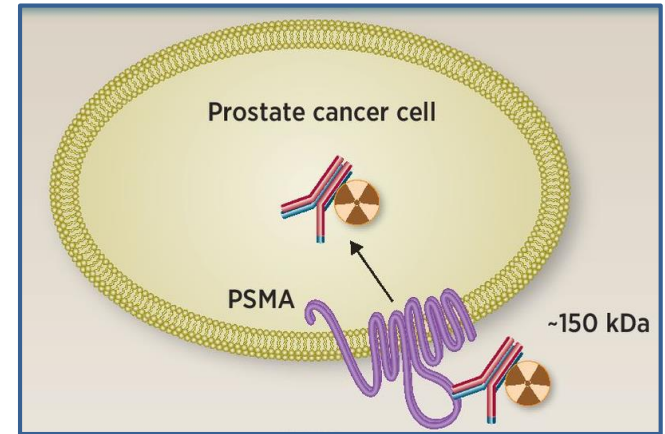


QUALITA'

PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE INNONETWORK

PRO(wellbeing)STATE

Sviluppo di un sistema innovativo per la gestione globale della salute del paziente con tumore prostatico



^{68}Ga -PSMA
 ^{177}Lu -PSMA



Sperimentazione clinica





Grazie per l'attenzione

Andrea Coppa
Quality Assurance
a.coppa@beforpharma.com

WWW.BEFORPHARMA.COM