

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 marzo 2009



PROTOCOLLO SPERIMENTALE DI IMPIEGO CLINICO MN3

DIAGNOSTICA CON ANALOGHI DELLA SOMATOSTATINA MARCATI CON ^{68}Ga DI TUMORI CON PROBABILE ESPRESSIONE DI RECETTORI SSTR2 e/o 5, DA INDIRIZZARE AL TRATTAMENTO CON GLI STESSI ANALOGHI MARCATI CON ^{90}Y o ^{177}Lu

 **Obiettivo:** valutare la presenza di tumori che esprimono recettori SSTR2 e/o 5 ed indirizzarli ove necessario al successivo trattamento con gli stessi peptidi marcati con ^{90}Y o ^{177}Lu .

 **Centri coinvolti:** ASMN (Medicina Nucleare, Oncologia, Endocrinologia, Endoscopia, Fisica Medica)

 **Stato:** in corso

DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE AVANZATE
UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE



PROTOCOLLO SPERIMENTALE DI IMPIEGO CLINICO MN TERAPIA CON RADIONUCLIDI DI TUMORI CHE ESPRIMONO RECETTORI SSTR2 MEDIANTE L'USO DI ANALOGHI DELLA SOMATOSTATINA MARCATI CON ^{90}Y e ^{177}Lu

 **Obiettivo:** studio di Fase II mediante l'uso di analoghi della somatostatina marcati con ^{90}Y e ^{177}Lu per valutare gli effettivi vantaggi in termini di efficacia e la sicurezza del trattamento con peptidi radiomarcanti di pazienti affetti da tumori che esprimono recettori SSTR2/5,

 **Centri coinvolti:** ASMN (Medicina Nucleare, Oncologia, Endocrinologia, Endoscopia, Fisica Medica)

 **Stato:** in corso



PROTOCOLLO PER USO COMPASSIONEVOL

DIAGNOSTICA DI TUMORI CON ESPRESSIONE DI RECETTORI SSTR2/5 MEDIANTE L'USO DI ANALOGHI DELLA SOMATOSTATINA MARCATI CON ^{111}In

 **Obiettivo:** utilizzare ad uso compassionevole il radiofarmaco ^{111}In -DOTATOC per la parte dosimetrica necessaria ad attuare il protocollo sperimentale "TERAPIA CON RADIONUCLIDI DI TUMORI CHE ESPRIMONO RECETTORI SSTR2 MEDIANTE L'USO DI ANALOGHI DELLA SOMATOSTATINA MARCATI CON ^{90}Y e ^{177}Lu "

 **Centri coinvolti:** ASMN (Medicina Nucleare, Fisica Medica)

 **Stato:** in corso

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 marzo 2009



PROTOCOLLO SPERIMENTALE
DI IMPIEGO CLINICO MN4

DIAGNOSTICA PET-CT DEL CARCINOMA PROSTATICO CON RADIOFARMACI ALTERNATIVI AL FLUORODESOSSIGLUCOSIO: ^{18}F - COLINA

 **Obiettivo:** valutare la presenza di recidiva neoplastica e l'estensione locale della malattia nel carcinoma prostatico già trattato chirurgicamente con intento radicale, in presenza di recidiva biochimica (PSA > 0.2 ng/ml e ≤ 2); in casi selezionati, per stadiare o ristadiare pazienti con forme istologiche aggressive

 **Stato:** In corso

DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE AVANZATE
UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 marzo 2009



PROTOCOLLO SPERIMENTALE DI IMPIEGO CLINICO MN6

Utilizzo clinico della ^{18}F -Colina nei tumori cerebrali gliali

 **Obiettivo:** valutare l'impatto clinico della utilizzazione della ^{18}F -FCH-PET nelle neoplasie cerebrali in uno studio comparativo con metodiche di imaging correntemente utilizzate nella diagnostica di queste neoplasie ed in particolare della spettrometria e dell'imaging di Risonanza Magnetica

 **Stato:** In corso

DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE AVANZATE
UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 marzo 2009



PROTOCOLLO SPERIMENTALE DI IMPIEGO CLINICO MN5

Effetto della PET/CT con tecnica di “gating respiratorio” sulla *lesion detectability* e sul *patient management* in pazienti con lesioni neoplastiche polmonari ed epatiche

 **Obiettivo:** valutare l’impatto della metodica PET/CT acquisita con la tecnica di gating respiratorio sulla capacità, rispetto all’acquisizione PET/CT convenzionale, di identificare e caratterizzare anatomicamente e funzionalmente lesioni in pazienti con tumore primitivo o secondario polmonare e/o epatico

 **Centri coinvolti: Medicina Nucleare ASMN e HSR Milano**

 **Centro coordinatore: HSR Milano**

 **Stato:** In corso

DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE AVANZATE
UNITA’ OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

O.R.I.A.

Osservatorio Ricerca e Innovazione Aziendale
Seduta del 3 marzo 2009



STUDIO MULTICENTRICO

RICERCA FINALIZZATA DAL TITOLO “INTERVENTIONS TO ENSURE EQUITY OF ACCESS TO DIAGNOSTIC PROCEDURE IN SOLITARY PULMONARY NODULE”

 **Obiettivo:** This project will add data required to establish the actual situation in the diagnosis of a major health problem in different areas of the Country. There will be then the hypothesis of a standardized diagnostic work-up for solitary pulmonary nodules (SPNs) in order to reduce the time required for a definitive diagnosis, to eliminate diagnostic procedures which do not aid in the diagnostic work-up and to reduce costs, both in financial, psychological and social terms.

 **Centri coinvolti:** Centri Nazionali (coordinatore: SDN –Napoli)

 **ASMN (Medicina Nucleare, Oncologia, Pneumologia, Chirurgia Toracica)**

 **Stato:** in corso

DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE AVANZATE
UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE



STUDIO OSSERVAZIONALE INDIPENDENTE

“METODICHE DIAGNOSTICHE A CONFRONTO (RMN, ECOGRAFIA, TAC-PET) NELLA DIAGNOSI PRECOCE DI SPONDILITE”

 **Obiettivo:** definire la sensibilità e la specificità della RMN affiancata a nuove metodiche d'indagine, quali TAC-PET ed ecografia con mezzo di contrasto, nella diagnosi precoce di spondilite.

 **Centri coinvolti:** **ASMN (Reumatologia, Medicina Nucleare, Radiologia)**

 **Stato:** in corso

 **Struttura Proponente:** Reumatologia



PROTOCOLLO SPERIMENTALE DI IMPIEGO CLINICO

Studio in doppio cieco, randomizzato, dose multipla, di Fase III, con Alpharadin™ nel trattamento di pazienti con carcinoma prostatico ormono-refrattario sintomatico (HRPC) con metastasi ossee.

Alpharadin e' un nuovo trattamento medico-nucleare (particelle alfa) per pazienti affetti da tumore con metastasi alle ossa.

 **Obiettivo:** valutare l'efficacia del trattamento standard più Alpharadin™ rispetto al trattamento standard più placebo in pazienti con carcinoma prostatico ormono-resistente e metastasi ossee in termini di sopravvivenza globale (OS).

 **Centri coinvolti:** Multicentrico Internazionale (ASMN: Medicina Nucleare e Oncologia)

 **Stato:** in corso



Protocollo Sperimentale

“Studio di fase I/II per l’identificazione del dosaggio e per la valutazione dell’efficacia dell’anticorpo monoclonale ^{131}I -F16-SIP tumore specifico in pazienti con cancro

-  **Obiettivo:** Terapia dei tumori attraverso un Ab marcato con ^{131}I antitenascina (anti neoangiogenesi)
-  **Centri coinvolti:** ASMN (Medicina Nucleare, Oncologia)
-  **Stato:** in corso di approvazione del CE
-  **Struttura Proponente:** Multicentrico internazionale proposto da Azienda italiana (Philogen)