

Il ruolo della SPECT/TC in Oncologia nell'era della PET

Milano 13 Novembre 2015

RELATORI

Vittorio Briganti

Azienda Ospedaliero-Universitaria
Careggi, Firenze

Maria Rita Castellani

S.C. Medicina Nucleare
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale
dei Tumori, Milano

Carlo Chiesa

S.C. Medicina Nucleare
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale
dei Tumori, Milano

Arturo Chiti

Istituto Clinico Humanitas, Milano

Flavio Crippa

S.C. Medicina Nucleare
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale
dei Tumori, Milano

Marco Maccauro

S.C. Medicina Nucleare
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale
dei Tumori, Milano

Gianpiero Manca

Azienda Ospedaliero Universitaria
Pisana, Pisa

Giordano Savelli

Fondazione Poliambulanza Istituto
Ospedaliero, Brescia

Ettore Seregni

S.C. Medicina Nucleare
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale
dei Tumori, Milano

Orazio Schillaci

Fondazione Policlinico Tor Vergata,
Roma

CREDITI FORMATIVI

È stato richiesto l'accreditamento ECM per la figura professionale del Medico Chirurgo nelle seguenti discipline: Oncologia, Radiologia, Radioterapia, Medicina Nucleare, Anatomia Patologica.

ISCRIZIONE E POSTI DISPONIBILI

L'iscrizione è gratuita.
L'evento prevede un massimo di 100 partecipanti.

SEDE DEL CORSO

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Via Venezian, 1 • 20133 Milano • Tel. 02.23902707
Aula Magna

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Gianluca Aliberti

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori,
Milano

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

formAzione Viale Monte Santo, 1/3 • 20124 Milano
Peperosso srl Tel. 02.74281173 • Fax 02.29510473
www.peperosso.it • formazione@peperosso.it

PROVIDER

Strategie Comunicazione e Marketing S.r.l.

Provider nr. 50 Sede legale e operativa:
Via Ronchi, 85 • 65123 Pescara
Tel. 085.2905407 • Fax 085.74143

Evento realizzato grazie al contributo educazionale di:

Come raggiungere l'Istituto Nazionale dei Tumori

Metro linea 2 (verde): fermata Piola o Lambrate, proseguire poi a piedi o con il bus 93
Autobus & Tram bus 61 e 93: fermata piazzale Gorini; tram 5: fermata via Amadeo
Auto tangenziale est, uscita Rubattino o Forlanini



FONDAZIONE IRCCS
ISTITUTO NAZIONALE
DEI TUMORI

Sistema Sanitario  Regione
Lombardia

Il ruolo della SPECT/TC in Oncologia nell'era della PET

Milano
13 Novembre 2015

Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori
Via Venezian 1, Milano
• Aula Magna •

Responsabile Scientifico:
Flavio Crippa

Con il patrocinio di:

Il ruolo della SPECT/TC in Oncologia nell'era della PET

L' *imaging* funzionale medico-nucleare offre due opzioni tecniche tomografiche, la SPECT (*Single-Photon Emission Computed Tomography*) e la PET (*Positron Emission Tomography*), entrambe disponibili in configurazioni ibride, accoppiate con *gantry TC multi-slice* e, nel caso della PET, anche con *gantry RM*.

Nell'ultimo decennio, l'*imaging* funzionale medico-nucleare in Oncologia si è progressivamente identificato con la PET/TC, il cui impatto nella Diagnostica per Immagini è stato talmente dirompente da modificare i paradigmi di valutazione dei pazienti in molti settori della Oncologia Clinica.

La PET/TC, quando confrontata con SPECT/TC, appare più veloce e performante, a fronte di una minore accessibilità clinica e di costi più elevati.

In questo contesto, la SPECT è stata quasi travolta dalla PET/TC e relegata in alcune indicazioni cliniche di nicchia, nonostante l'evoluzione ed il progressivo affinamento delle prestazioni del *gantry* SPECT e la possibilità, analogamente a quanto avviene con PET/TC, di fornire informazioni funzionali ed anatomiche nella configurazione ibrida SPECT/TC. Più recentemente in alcuni sistemi SPECT/TC è stata introdotta la possibilità di analizzare quantitativamente l'*uptake* tumorale del radiofarmaco. Si tratta di una opportunità del tutto innovativa nel panorama dell'*imaging* medico-nucleare non-PET, che potrebbe aprire nuove ed interessanti prospettive nelle applicazioni cliniche dei radiofarmaci gamma-emittenti tradizionali e nella validazione clinica di nuove molecole radiomarcate.

Alla luce di queste considerazioni, la domanda "C'è ancora un ruolo in Oncologia per la SPECT/CT nell'era PET?" non appare pleonastica e merita una riflessione tra gli addetti ai lavori, rammentando, peraltro, la inderogabile di integrare ed utilizzare intelligentemente tutte le risorse attualmente disponibili in un Dipartimento di Diagnostica per Immagini.

Scopo di questo Convegno è pertanto quello di riunire Colleghi, Utilizzatori ed Esperti dell'*imaging* medico-nucleare con SPECT/TC, favorendo, alla luce delle possibilità offerte da un moderno sistema SPECT/TC, un'analisi dell'attuale situazione ed una discussione che consenta di identificare i settori clinici in cui promuovere e valorizzare l'utilizzazione della SPECT/TC, quale metodica medico-nucleare di prima scelta per lo studio del Paziente oncologico.

PROGRAMMA

Milano, 13 Novembre 2015

9.00 – 9.30	Registrazione Partecipanti	
9.30 – 9.40	Presentazione Convegno	F. Crippa
9.40 – 10.10	Attuale ruolo dell'Imaging Metabolico/Funzionale in Oncologia	A. Chiti
10.10 – 10.40	Stato dell'arte dell'Imaging SPECT/TC	O. Schillaci
10.40 – 11.00	BREAK	
LE INDICAZIONI CLINICHE <i>Moderatori: F. Crippa, A. Chiti, O. Schillaci</i>		
11.00 – 11.30	Imaging I-131 SPECT/TC nel Carcinoma Tiroideo	E. Seregni
11.30 – 12.00	Imaging SPECT/TC nei Tumori Neuroendocrini	V. Briganti
12.00 – 12.30	Imaging SPECT/TC nella pianificazione della radioembolizzazione dei tumori epatici	M. Maccauro
12.30 – 13.00	Imaging SPECT/CT delle metastasi ossee	G. Savelli
13.00 – 13.30	SNB ed Imaging SPECT/TC nei tumori della Testa/Collo	G. Manca
13.30 – 14.30	LUNCH	
14.30 – 15.00	Imaging SPECT/TC I-131 MIBG nei neuroblastomi	M.R. Castellani
15.00 – 15.30	Imaging SPECT/TC per dosimetria	C. Chiesa
15.30 – 16.30	Conclusioni e discussione	<i>Moderatori: F. Crippa, A. Chiti, O. Schillaci</i>