

24/10/2013 - 10:59

Oncologia, nuova apparecchiatura in dotazione all'EOC

Consente di realizzare immagini di estrema precisione associando la tomografia ad emissione di positroni (PET) all'esame con il tomografo (CT)



Foto Eoc

LUGANO – È in funzione da qualche settimana presso l'Ospedale Regionale di Lugano una nuova apparecchiatura di ultima generazione che consente di realizzare immagini di estrema precisione associando la tomografia ad emissione di positroni (PET) all'esame con il tomografo (CT). Oltre a garantire prestazioni di grande qualità nel campo dell'oncologia, la nuova macchina offre applicazioni significative nella cardiologia e nella neurologia.

Immagini



Foto Eoc

Come riferisce l'Ente Ospedaliero Cantonale, la nuova offerta è resa possibile dalla collaborazione fra l'EOC e il Cardiocentro Ticino.

Un'altra apparecchiatura di questo tipo è già in funzione presso l'Istituto Oncologico della Svizzera Italiana (IOSI), all'Ospedale San Giovanni di Bellinzona.

Come viene spiegato dall'EOC, "l'apertura di una seconda sede del Centro PET/CT a Lugano, a disposizione delle strutture oncologiche pubbliche e private, risponde alla crescente richiesta di indagini diagnostiche di oncologia nella regione più popolosa del Cantone".

La nuova sofisticata apparecchiatura rappresenta anche un supporto diagnostico alle attività cliniche e di ricerca del Cardiocentro Ticino. L'importanza strategica e scientifica di questa collaborazione tra l'EOC e il Cardiocentro si è tradotta anche nella disponibilità di quest'ultimo a concedere presso le sue strutture spazi adeguati alle nuove apparecchiature.

Inoltre, la nuova metodica, che fornisce ai medici immagini cerebrali dinamiche di estrema precisione associando la tomografia ad emissione di positroni all'esame con il tomografo, contribuisce alle attività cliniche e di ricerca del Neurocentro della Svizzera Italiana, la cui sede si trova presso l'Ospedale Civico.

Indicazioni cliniche in aumento

In Ticino la tecnologia PET/CT è disponibile dal 2005, anno in cui l'équipe del primario di medicina nucleare PD Dr. med. Luca Giovanella ha attivato lo IOSI, presso l'Ospedale San Giovanni di Bellinzona. Da allora le indicazioni cliniche per questo esame sono

progressivamente aumentate.

A Lugano, le indagini PET/CT sono eseguite dall'équipe di medici e tecnici specializzati della medicina nucleare, già attivi nella sede di Bellinzona. Gli esami sono poi interpretati e refertati dagli specialisti in medicina nucleare e in radiologia medica dei due ospedali.