

Pet Tac mobile all'ospedale di Circolo

Pubblicato: Martedì 11 Novembre 2008

Venerdì scorso, all'Ospedale di Circolo di Varese, si è svolta la prima seduta di 12 esami con la PET TC su unità mobile.

Una soluzione, quella di noleggiare l'apparecchiatura, che è stata adottata in attesa di poter installare una PET TC fissa negli spazi destinati alla Medicina Nucleare al piano -1 del monoblocco.

Tale unità mobile tornerà al Circolo venerdì 21 novembre e poi ogni settimana (per un totale di 12 esami a seduta), aumentabile eventualmente nel futuro in base alle necessità di gestione della lista d'attesa. **La richiesta di questo tipo di esame, infatti, è in aumento per il significativo impatto** che esso ha dimostrato, in particolare, **nella gestione del paziente oncologico**, sia in fase diagnostica iniziale, sia nel monitoraggio della terapia e nel follow up, dal momento che consente una più precoce diagnosi e un più efficace trattamento delle recidive di malattia locali e a distanza.

La PET TC è una metodica di imaging funzionale che studia la fisiologia e la variazione patologica dei processi biochimici cellulari che, in qualunque patologia, sono molto più precocemente alterati rispetto alle più tardive modificazioni morfologiche. In altre parole, la PET consente di evidenziare, attraverso un radiofarmaco iniettato nei pazienti, se c'è un aumento del metabolismo del glucosio, tipico ad esempio delle cellule tumorali, e diagnosticare quindi la patologia con largo anticipo rispetto a quanto può fare una TC comune, in grado di localizzare solo le alterazioni morfologiche che compaiono, appunto, più tardi.

L'impiego diagnostico della PET però non riguarda solo il campo oncologico, anche se è qui che viene maggiormente impiegata. La sua applicazione è, infatti, molto utile anche in neurologia, per la diagnosi differenziale delle demenze e la localizzazione dei foci epilettogeni nelle epilessie refrattarie alla terapia medica, e in cardiologia, per la valutazione del miocardio vitale.

Più nel dettaglio, in campo oncologico, la PET è indicata nella diagnosi, stadiazione e follow up delle neoplasie del distretto testa-collo, dell'esofago, del polmone, del colon-retto, dei linfomi Hodgkin e non-Hodgkin (anche per il monitoraggio precoce della risposta terapeutica), nel follow-up del melanoma e del carcinoma della ma

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it

