

Congresso Biotecnologie

Prof. Guido Biasco

Il progresso biotecnologico in campo di malattie tumorali offre oggi possibilità di diagnosi e cura sempre maggiori. Un particolare campo di interesse è costituito dalla imaging molecolare. Tecniche di diagnostica per immagini come TC, RM, PET, sono sempre più precise nel rivelare particolari funzionali della neoplasia utili per una terapia personalizzata. Studi di radiofarmacia e di biologia molecolare sono in grado, per alcuni tumori solidi, di identificare le caratteristiche biologiche dei tumori. Questo dato è particolarmente utile per la selezione di pazienti che potrebbero giovare di terapie mirate, già in larga parte disponibili, ma che oggi hanno criteri di applicazione molto grossolani, con dispendio di risorse finanziarie e frustrazioni per aspettative deluse. Inoltre le metodiche scintigrafiche potrebbero avere anche una valenza terapeutica perché aprirebbero la strada a possibilità di trattamento radiometabolico oggi limitato a pochi tumori.