



“TAC INNOVATIVA”

Settembre 2017

Installazione di un nuovo apparecchio di tomografia computerizzata (TC) di ultima generazione Philips Ingenuity Elite

“DOSAGGIO DI RADIAZIONI RIDOTTE FINO AD OTTO VOLTE RISPETTO AD UNA TC TRADIZIONALE, CON UNA QUALITÀ DELLE IMMAGINI PIÙ ELEVATA”

Il nostro Istituto si arricchisce di un nuovo strumento tecnologico di ultima generazione per effettuare diagnosi più precise e sicure per i pazienti.

La nuova **TC Philips Ingenuity Elite** apporta ai vantaggi della scansione ad alta risoluzione, traducibile in un'eccellente qualità d'immagine, la rapidità di esecuzione dell'esame (128 strati corporei in un secondo) ed il basso dosaggio di radiazione. Questa nuova TC ha infatti come caratteristica principale la presenza di un dispositivo, che consente di abbattere la dose di radiazione rispetto alle tradizionali TC e di personalizzare l'emissione della radiazione in base alle caratteristiche fisiche di ogni paziente, assicurando così la migliore qualità con la minore invasività.

La tecnologia di cui dispone la TC Philips Ingenuity Elite, chiamata **IMR** (iterative model reconstruction), riduce la dose del 60-80% mantenendo un'elevata qualità dell'immagine: tale sistema è il primo installato in Toscana.

A queste importanti innovazioni radioprotezionistiche si affianca la possibilità di ulteriore miglioramento di quelle indagini altamente specialistiche, già eseguite nel nostro Istituto, quali la coronarografia non invasiva, il “calcium-score” coronarico, la colonscopia virtuale, lo studio a bassa dose del polmone nei fumatori, oltre lo studio di tutti gli altri distretti corporei.

Tecnologia all' avanguardia che pone al centro:

- LA SICUREZZA DEL PAZIENTE (BASSA DOSE)
- VELOCITÀ DI ESECUZIONE ESAME
- LE ESIGENZE DEL MEDICO SPECIALISTA FORNENDO UN'ELEVATA QUALITÀ DIAGNOSTICA



Dott. Fabio Fanfani