

## **ALTA RISOLUZIONE E BASSO DOSAGGIO: ALL'OSPEDALE KOELLIKER È OPERATIVA LA TAC DEL FUTURO**

**Lo strumento diagnostico all'avanguardia è il primo in Piemonte.**

**E si aprono nuove frontiere anche per lo studio dei pazienti ad alto rischio oncologico**

Meno radiazioni e maggiore efficacia diagnostica. All'Ospedale Koelliker è operativa dal mese di ottobre una TAC dotata della innovativa tecnologia IMR (Interactive Model Reconstruction), che offre grandi vantaggi sia ai clinici sia ai pazienti. Gli esami effettuati con la nuova TAC, prenotabili anche con il SSN, garantiscono grandi vantaggi a tutti i pazienti che devono sottoporsi a frequenti controlli ma anche ai pazienti pediatrici e a quelli ad alto rischio oncologico.

La tecnologia IMR infatti è un innovativo applicativo software e hardware che permette **un'ottima risoluzione del dettaglio anatomico** e una **significativa riduzione della dose di radiazione al paziente** (dal 40% all'80%). Grazie alla risoluzione ottimale dell'immagine raccolta, **è possibile inoltre ridurre fino al 50% il quantitativo di liquido di contrasto** necessario all'esame, che può essere iniettato al paziente in soluzioni meno concentrate.

“L'applicativo IMR – spiega il Dott.ssa Mara Falco, Specialista in Radiologia dell'Ospedale Koelliker - nasce per eliminare quello che in gergo viene chiamato “rumore di fondo”, ovvero un colore grigio che disturba la risoluzione dell'immagine rendendo difficoltoso il lavoro di lettura del medico radiologo. Sviluppata la tecnologia, i ricercatori si sono accorti che il nuovo sistema restituiva immagini “iper-esposte”, simili a quelle ottenute con una dose più elevata di radiazioni e conseguentemente queste ultime potevano essere ridotte. Questa nuova tecnologia aiuterà l'ospedale a migliorare la propria efficienza e rappresenterà una grande opportunità per i nostri pazienti”.

Grazie alla riduzione di radiazioni ionizzanti e ad un utilizzo quasi dimezzato del mezzo di contrasto, la nuova TAC consente un allargamento del range di pazienti che potranno accedere a uno strumento diagnostico estremamente efficace: i pazienti a rischio oncologico che devono sottoporsi a frequenti follow up, i forti fumatori, i pazienti neurologici e quelli a rischio cardio-vascolare o con patologie renali, nonché i pazienti pediatrici.

“Per quanto concerne i fumatori - evidenzia la Dott.ssa Falco - in Italia, stando ai dati dell'OMS, il fumo causa 70 mila decessi all'anno e si registrano 41.500 nuovi casi di tumore da fumo. Lo studio dei pazienti ad alto rischio oncologico consente di individuare lesioni anche di piccole dimensioni permettendo quindi diagnosi precoci e conducendo ad una maggiore efficienza terapeutica. Al



## Ospedale Koelliker

Prima la persona

Koelliker eseguiamo quasi 100.000 esami diagnostici all'anno e grazie al nuovo strumento riteniamo di poter offrire un servizio diagnostico sempre più completo ed efficace".

"L'arrivo della nuova tecnologia IMR – dichiara l'AD Dott. Alberto Ansaldi - rientra in un più ampio piano di investimenti dell'Ospedale Koelliker (circa 5 milioni di Euro nell'ultimo triennio) orientati a mantenere standard di eccellenza che confermano Koelliker punto di riferimento in Piemonte per la diagnostica e la cura".

### **Ospedale Koelliker**

PRO INFANTIA S.p.A. S.U.

C.so Galileo Ferraris, 247 – 255 | 10134, Torino

T: 011 618 4511 / F: 011 618 4917

W: [www.osp-koelliker.it](http://www.osp-koelliker.it) / E: [info@osp-koelliker.it](mailto:info@osp-koelliker.it)