

Con il suo nuovo e rivoluzionario magnete BlueSeal a tenuta ermetica, Ingenia Ambition S fornisce immagini di qualità eccellente anche con pazienti tecnicamente difficili ed esegue esami Rm a una velocità fino al 50% più elevata per tutte le regioni anatomiche, in scansioni sia 2D che 3D. Ma le potenzialità della nuova macchina per la risonanza magnetica appena installata presso l'ospedale Koelliker non finiscono qui. La nuova tecnologia infatti consente l'immersione in un'esperienza virtuale audio e visiva in un ambiente rilassante al fine di tranquillizzare il paziente e guidarlo durante l'esecuzione dell'esame Rm. La risonanza non è "aperta", ma viene creato per il paziente un ambiente multisensoriale destinato a migliorare la sua esperienza durante l'esecuzione dell'esame.

Come funziona? «Al paziente posizionato sul lettino viene fatto indossare un visore che, grazie a uno specchio permette di vedere il video proiettato fuori dal macchinario» spiega la dottoressa del Koelliker, Mara Falco responsabile del servizio di Diagnostica per immagini. All'arrivo del paziente si sceglie il tema interattivo più adatto all'età e, da qui, inizia la sua esperienza sensoriale studiata per diminuire stress e ansie che possono derivare dal macchinario, dall'esame che si sta facendo o dalla paura del risultato. Un video distrae e intrattiene i pazienti mentre sono sdraiati, oltre al visore vengono fatte indossare delle comode cuffie che consentono ai pazienti di ricevere le indicazioni necessarie per effettuare meglio l'esame (come segnali di apnea) ma trasmettono anche suoni legati al tema selezionato, questo migliorano l'esperienza



RISONANZA MAGNETICA Audio e video immersivi «Per abbattere lo stress»

dentro la risonanza. «Un altro sistema per migliorare l'esperienza dentro al macchinario di risonanza e abbattere lo stress è la barra di avanzamento personalizzata» sottolinea ancora la dottoressa Falco. «Indica la durata e tutte queste soluzioni aiutano i pazienti nella una migliore percezione del tempo e dell'andamento dell'esame» conclude. Inoltre, la riduzione del tempo complessivo di esecuzione dell'esame migliora l'esperienza del paziente. La contrazione si ottiene migliorando i tempi di preparazione del paziente prima del suo inserimento nel tunnel attraverso fun-

zionalità di impostazione guidata. Tra i campi di applicazione del nuovo macchinario si elencano risonanze al cuore e alla mammella, dell'encefalo, del massiccio facciale, colonna cervicale, articolazione temporo mandibolare, arti superiori, spalla - cingolo scapolare. E ancora: arti inferiori, ginocchio, bacino - anca - sacro/iliache, artro Rm, defeco ed entero. L'apparecchio di ultima generazione è accessorizzato con bobine dedicate multicanale ad alta risoluzione per migliorare in maniera sostanziale la risoluzione delle immagini e la qualità diagnostica.



Mara Falco responsabile del servizio di Diagnostica per immagini

IL KOELLIKER
Un'eccellenza
della sanità
con 200 medici
e tecnici



L'Ospedale Koelliker è una struttura polispecialistica accreditata con il Servizio sanitario nazionale e convenzionata con i principali enti di assistenza privata. Un'equipe medica di eccellenza e una strumentazione altamente tecnologica rendono questa importante realtà sanitaria un punto di riferimento per il territorio. Fiore all'occhiello dell'ospedale sono i Centri specializzati che, grazie a un approccio multidisciplinare, permettono un percorso di diagnosi e cura completo, che coinvolge tutte le équipe mediche. L'attività dell'ospedale che ha sede in corso Galileo Ferraris 247/255 è affidata a oltre 200 tra medici e personale sanitario, attivi su 27 Specialità Cliniche e in grado di garantire ogni anno oltre 100mila prestazioni di Diagnostica per immagini, quasi 80mila visite specialistiche e un'attività chirurgica supportata dalle più innovative strumentazioni.

L'ESPERTO RISPONDE

«I BENEFICI PER CHI SOFFRE DI CLAUSTROFOBIA»

Dottoressa, quali vantaggi può avere l'utilizzo del nuovo macchinario per la risonanza magnetica per un paziente che soffre di claustrofobia e fatica a restare fermo durante l'esame in un ambiente chiuso?

Tra i vantaggi chiave del nuovo macchinario troviamo sicuramente la riduzione dello stress nei pazienti. La tecnologia Ingenia Ambition S con l'Ambient Experience risulta essere l'ideale per pazienti sensibili allo stress e che patiscono il dover restare in spazi confinati per svolgere gli esami. Particolarmente rilevante appare l'effetto sui pazienti pediatrici. Anche per i più piccoli infatti è possibile scegliere immagini e audio che li rilassino al fine di rendere meno faticoso l'esame a livello emotivo. Lo stimolo multisensoriale audio visivo migliora infatti l'esperienza del paziente per disinnescare i sentimenti di stress. Di conseguenza, riducendo l'ansia, il paziente è più calmo e non si muove durante le



scansioni, questo evita gli artefatti che potrebbero influire sull'accuratezza diagnostica. In ultima analisi, anche la qualità dell'esame risulta migliore. Il macchinario permette infatti di realizzare delle immagini di ottima qualità anche su pazienti che presentano un quadro com-

plesso. Anche la velocità delle operazioni influisce sull'umore del paziente e sulla sua percezione dell'esame. con la nuova risonanza magnetica si riducono i tempi di circa il 50% per tutte le regioni anatomiche che possono essere prese in esame durante lo studio.

LE INFORMAZIONI UTILI

**Mail, telefono oppure online
Ecco come prenotare le visite**

Per le prenotazioni con Ssn, contattare il Cup Regionale al numero verde gratuito 800.000.500.

Presso l'Ospedale Koelliker si possono prenotare in Ssn esami di laboratorio (prelievi@ospedale-koelliker.it), risonanze magnetiche (risonanze.ssn@ospedalekoelliker.it) e prestazioni di fisioterapia (fisioterapia@ospedalekoelliker.it) via email o contattando il numero 011- 61.84.511.

Per le prenotazioni private o con assicurazione è possibile scrivere direttamente all'indirizzo e mail prenotazioni.private@ospedalekoelliker.it oppure telefonare al Centralino: 011.6184.111 - Lunedì-Venerdì: 8.00-19.00. Sabato: 9.00-12.00. Scaricando l'APP Portale Paziente Koelliker permette di prenotare visite ed esami, archiviare fatture e creare il dossier sanitario con tutti i referti.

LA POSTA

NEL PROSSIMO NUMERO

La prossima settimana si parlerà del mondo della pediatria. Per fare le vostre domande ai medici del Koelliker, scrivete a torinocronaca@ospedalekoelliker.it