

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Al San Francesco Medical Group di Parabiago la risonanza magnetica aperta supportata dall'IA

Redazione · Thursday, October 15th, 2026

Una risonanza magnetica aperta supportata dall'intelligenza artificiale, immagini disponibili in tempo reale negli studi medici e tecnologie che permettono di passare dalla diagnosi alla valutazione del trattamento più indicato. È il percorso illustrato dal neurochirurgo **Giovanni Maria Licastro** all'interno del **San Francesco Medical Group di Parabiago**, dove diagnostica per immagini e trattamento del dolore convivono nella stessa struttura. Il Neurochirurgo ci ha accolto insieme all'amministratore dott. **Alessandro Arpano**.

Una risonanza aperta supportata dall'intelligenza artificiale

Il percorso comincia dalla **risonanza magnetica aperta**. Il design a C lascia liberi i lati, caratteristica pensata per rendere l'esame più tollerabile anche per chi soffre gli spazi chiusi. Il sistema utilizza inoltre algoritmi di intelligenza artificiale nell'acquisizione e nell'elaborazione delle immagini. L'IA interviene nella ricostruzione delle immagini per ridurre il rumore e migliorarne la definizione.

«La prima cosa che vediamo è che si tratta di una risonanza magnetica aperta, quindi addio paura: i pazienti che soffrono di claustrofobia possono fare l'esame con maggiore tranquillità. Il secondo vantaggio è che questa risonanza è assistita dall'intelligenza artificiale», spiega Licastro, che tiene però a chiarire un punto: **l'intelligenza artificiale è uno strumento a supporto del medico, non il suo sostituto**.

«Dobbiamo chiarirlo subito: **l'intelligenza artificiale non sostituisce l'uomo**, ma interviene sull'algoritmo delle immagini rendendole più nitide e consentendo di individuare con maggiore precisione anche alterazioni a carico delle articolazioni».

Dalla risonanza allo studio medico

Uno degli aspetti su cui Licastro pone l'accento è la possibilità di **condividere immediatamente le immagini all'interno della struttura**. Le workstation sono collegate in rete e consentono ai medici di consultare gli esami effettuati: «La particolarità di questo centro è che ogni computer è collegato in rete e quindi ha la possibilità di visualizzare in tempo reale tutte le immagini della risonanza. Significa che un paziente effettua la risonanza magnetica e il medico può subito visualizzarla ed eventualmente procedere alle terapie infiltrative».

È in questa continuità tra **diagnostica e valutazione terapeutica** che si inserisce l'attività di Licastro. Il neurochirurgo sottolinea come il primo passaggio resti sempre l'inquadramento della causa del dolore: la sua attività ospedaliera, spiega anche nella propria presentazione professionale, gli permette di effettuare una diagnosi differenziale e, nei casi complessi, di confrontarsi con specialisti di altre discipline; quando necessario resta naturalmente possibile il ricorso alla chirurgia.

Dalla diagnosi ai trattamenti

Accanto alla diagnostica, il centro propone diversi percorsi per il **trattamento del dolore**, valutati sulla base delle condizioni del singolo paziente. Tra questi c'è l'**ozonoterapia ecoguidata**, che utilizza l'ecografo per guidare le infiltrazioni nella zona da trattare. «In questo studio facciamo in particolare ozonoterapia e per eseguire le infiltrazioni ci serviamo degli ecografi».

Anche per le infiltrazioni il centro punta sull'innovazione tecnologica, lavorando alla possibilità di **fondere le immagini ecografiche con quelle della risonanza magnetica**, con l'obiettivo di guidare i trattamenti con sempre maggiore precisione.

L'attività comprende inoltre trattamenti rivolti al **dolore cronico**, tra cui la **Scrambler Therapy**, una metodica non invasiva che utilizza elettrodi adesivi applicati sulla pelle per trasmettere stimoli elettrici e modulare la percezione del dolore. Viene proposta anche per alcune forme di dolore neuropatico, come quello che può persistere dopo il Fuoco di Sant'Antonio. Il centro offre inoltre la **Grande AutoEmoInfusione (GAEI)** con ossigeno-ozono e la **terapia endovenosa con glutazione**.

Alla base resta la **valutazione specialistica**, necessaria per individuare l'origine del problema e stabilire il percorso più appropriato.

Il filo conduttore è dunque quello di **mettere la tecnologia al servizio del medico e del paziente**: dall'intelligenza artificiale applicata alle immagini della risonanza alla condivisione immediata degli esami, fino all'ecografia utilizzata per guidare i trattamenti. «L'intelligenza artificiale non sostituisce l'uomo», ribadisce Licastro: il valore delle nuove tecnologie sta nella possibilità di offrire al professionista strumenti sempre più precisi per arrivare alla diagnosi e scegliere il percorso terapeutico.

Per maggiori info consultare il [sito internet](#)

Indirizzo – via Fratelli Rosselli, 13

20015 Parabiago (MI)

Tel – 393514134321

email – sfrancescomg@gmail.com

This entry was posted on Thursday, October 15th, 2026 at 7:00 am and is filed under [Alto Milanese](#), [Salute](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can skip to the end and leave a response. Pinging is currently not allowed.