FONDAZIONE PTV
POLICLINICO TOR VERGATA

Comunicato Stampa

Un innovativo dispositivo contro il dolore cronico al Policlinico Tor Vergata

Pazienti selezionati, dopo trial, per un trattamento personalizzato e piu' efficace

Oggi, 20/02/24, é stato effettuato al Policlinico Tor Vergata di Roma, dalla Unità Operativa di Terapia Antalgica, il primo impianto di Inceptiv Closed-Loop, un innovativo neurostimolatore sviluppato da Medtronic per combattere il dolore cronico resistente, interrompendo i segnali di dolore dal midollo spinale al cervello.

Questo è il primo impianto, dopo trial, del Lazio, vuol dire che il paziente ha iniziato il periodo di prova a fine gennaio con un generatore esterno ed oggi è stato impiantato lo stimolatore sottocutaneo con risultati certi per la efficacia.

Questo dispositivo, un pacemaker del dolore, viene impiantato con un intervento in anestesia locale e controlla i segnali del dolore 50 volte al secondo e utilizza un algoritmo a "circuito chiuso" per misurare l'attivazione dei neuroni nel midollo spinale, offrendo una terapia modulata sui movimenti del paziente in modo automatico e personalizzato.

Nell'ambito della neurostimolazione midollare Inceptiv rappresenta una evoluzione tecnologica quindi, una nuova importante possibilità per il trattamento del dolore cronico, dato che in Italia questa condizione invalidante colpisce 1 persona su 4, causando un costo socio-economico pari a 2.3% del PIL.

La dott.ssa Roberta Carpenedo della Unità di Terapia Antalgica illustra: "**La neurostimolazione midollare è una tecnica riservata ai pazienti con dolore cronico resistente alle terapie dopo una accurata selezione da parte di un medico algologo**. Ha indicazione per mal di schiena persistente dopo chirurgia spinale o dolore agli arti post-chirurgia protesica, dolore da lesione delle strutture nervose, sindrome regionale complessa, neuropatie diabetica, post-erpetica o tossiche e vasculopatia."

Questo dispositivo presenta diversa vantaggi in quanto la sua durata è garantita per 15 anni, ha ridotte dimensioni ed è compatibile, senza limitazioni, con la effettuazione della RM 3Tesla

Il Direttore Generale del Policlinico Tor Vergata, Giuseppe Quintavalle conclude: " **Sono molto felice di questo risultato**. **La cultura del dolore al Policlinico Tor Vergata ha una sua storia che parte dall'inizio della sua attività e continua con questo eccellente Hub per la Terapia del Dolore, una determinata Squadra al femminile, che lavora costantemente e con passione, riaffermando che il dolore è un sintomo da curare con tutti mezzi**, sempre al passo con la ricerca scientifica e tecnologica, sapendo che, il progresso in questo campo, è vitale per molti pazienti, perché permette loro di svolgere attività quotidiane in modo piu' confortevole e migliorando la qualità di vita, perché

Fondazione Policlinico Tor Vergata
Viale Oxford, 81- 00133 Roma | tel. 06.2090.1
www.ptvonline.it | info@ptvonline.it

si interviene direttamente sulla percezione del dolore con una riduzione del ricorso ai farmaci antidolorifici e terapie complementari.”

Policlinico Tor Vergata, Maria Rosa Loria, mariarosa.loria@ptvonline.it, m. 3299023456