

	NOTA INFORMATIVA POTENZIALI EVOCATI SOMATO-SENSORIALI (PESS)	ALL04_IOneurT001_SIC	Pag. 1 di 1
		Verifica Dr. E. Berselli-RAQ	Rev 00 del
		Approvazione Dr. F. Logullo	17.01.2024

Cosa sono i Potenziali Evocati Somato-Sensoriali (PESS)

I Potenziali Evocati Somato-sensoriali (PESS) sono un esame diagnostico elettrofisiologico utilizzato per lo studio della conduzione sensitiva centrale e periferica del Sistema Nervoso.

Come funziona

I PESS registrano le risposte evocate dalla stimolazione elettrica dei tronchi nervosi degli arti superiori ed inferiori, condotti lungo le vie nervose sensitive periferiche, il midollo spinale e fino alla corteccia sensitiva.

Procedura

L'esame a cui verrà sottoposto è molto semplice e avrà una durata di 20-40 minuti: verrà fatto sedere su una poltrona reclinabile o sul letto, le verranno inviati brevi ripetuti impulsi elettrici con un apposito stimolatore a livello degli arti superiori ed inferiori, registrando le risposte evocate a livello dei tronchi nervosi periferici, del midollo spinale e dell'encefalo per mezzo di elettrodi adesivi applicati sulla cute.

Che fastidi potrebbe percepire?

Gli stimoli elettrici possono provocarle una leggera sensazione tattile sulla cute degli arti, che non dovrebbe risultare spiacevole o fastidiosa. Nel caso provocasse qualche fastidio, sarà possibile interrompere immediatamente l'esame.

Comunichi tempestivamente al personale addetto se ha:

1. una storia personale o familiare di epilessia;
2. presenza di impianti medici mobili o fissi (ad esempio pace-maker)
3. gravidanza in atto o presunta. Il medico valuterà comunque all'esecuzione dell'esame.