

Pugliese-Ciaccio, nuova consolle 'Curve' per la neurochirurgia

ECCELLENZE OSPEDALIERE

13/07/2018 NicoDeLuca Sanità



Anche se presente nel presidio dal 1998 la Neurochirurgia dell'**Azienda Ospedaliera "Pugliese Ciaccio" di Catanzaro** è oggi in grado, attraverso l'utilizzo di diverse tecnologie integrate intraoperatorie, non solo di ben localizzare le neoplasie cerebrali ma anche di correggere, nelle procedure chirurgiche di neuronavigazione, lo spostamento cerebrale (*brain shift*) che si verifica intraoperatoriamente.

L'evoluzione tecnologica, specie in campo radiologico, consente di effettuare una diagnostica per immagini sempre più accurata. Le tecniche di **imaging** (diagnostica per immagini), utilizzate nella fase diagnostica, sono, infatti, disponibili anche nella fase chirurgica, attraverso il **Neuro-navigatore**. Il sistema presente in questa **AOPC** ha consentito, grazie alla lungimiranza del dott. **Claudio Ceccotti**, di stare al passo con le innovazioni tecnologiche.

Per mantenere i livelli tecnologici al passo con i tempi e migliorarli ulteriormente, inoltre, il sistema di **Neuronavigazione** è stato aggiornato con una nuova Consolle in sala Operatoria denominata "**Curve**", capace di aumentare le prestazioni in termini di affidabilità, precisione, resa grafica e velocità di elaborazione.

La procedura di Neuronavigazione consente di ricostruire le immagini tomografiche, quali TC, RM, PET/TC, nei diversi piani



ed anche in 3d e di renderle disponibili in tempo reale, durante l'intervento chirurgico, consentendo di eseguire verifiche accuratissime della posizione di vari strumenti chirurgici e addirittura di altri macchinari come l'ecografo.

Offre, altresì, anche un sistema accurato di controllo per il neurochirurgo, consentendo di ridurre i tempi chirurgici con maggiore efficacia operativa. In generale, il neuro navigatore rappresenta, oggi, nella sala operatoria di Neurochirurgia, uno strumento essenziale per quello che viene definito trattamento chirurgico multimodale delle neoplasie cerebrali, ovvero l'utilizzo di diverse modalità diagnostiche e operative in sala operatoria.