

REGIONE ABRUZZO  
AZIENDA USL di PESCARA – OSPEDALE CIVILE di PESCARA



Unità Operativa Complessa di Neurochirurgia  
Scuola di Specializzazione Neurochirurgia  
Università degli Studi  
"Gabriele D'Annunzio"

Direttore Prof. Annunziato Mangiola



Pescara 21-12-2018

Al Direttore UOC-ABS

Dott. Tiziana Petrella

Oggetto: Capitolato tecnico per potenziali evocati tipo Nim-Eclipse, per le esigenze della Sala Operatoria di Neurochirurgia del P.O. di Pescara

Sistema di monitor neurofisiologico multifunzionale disponibile a 32 canali studiato per l'uso nelle applicazioni intraoperatorie con lo scopo di evitare o ridurre al minimo i danni neurologici, diretti o indiretti, che possono conseguire alla manipolazione chirurgica.

Caratteristiche principali di un sistema di monitoraggio:

1. Monitoraggio simultaneo: fino a 32 canali EP,EMG,EEG che permettano di verificare le molteplici strutture neurofisiologiche durante l'intervento chirurgico.
2. Importazione e rappresentazione grafica di trend e anche parametri vitali per confronto con dati neurologici.
3. Due canali video per la registrazione o riletture del segnale proveniente dal microscopio del chirurgo per correlare la manipolazione effettuata con le risposte neurologiche.
4. Stimolatore integrato di tipo fast charge (1000V@1Amp) per TCeMEP, verifica le funzioni motorie senza la necessità di costosi stimolatori esterni.
5. Ossimetro integrato –riporta e grafica l'andamento della saturazione dell'ossigeno e della frequenza cardiaca.
6. Test automatico "Pedicule Screw Integrity" velocizza la verifica del posizionamento delle viti nel peduncolo.
7. Monitoraggio e visualizzazione remota e simultanea attraverso rete locale.
8. Riavvio immediato del monitoraggio dopo la caduta improvvisa di tensione o black out.
9. Software emg ad otto canali, con potenziali motori transcranici utilizzati durante interventi di chirurgia vertebrale. Il sistema deve fornire al chirurgo la gestione autonoma e diretta del software senza una particolare specializzazione neurologica.
10. Tecnico in sala.

Direttore U.O.C. Neurochirurgia

*Prof. Annunziato Mangiola*

**AUSL di PESCARA**  
**U.O.C. NEUROCHIRURGIA**  
Direttore  
**Prof. Annunziato MANGIOLA**  
Matr. 96100847