

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
AGRIGENTO

U.O. NEONATOLOGIA E
TERAPIA INTENSIVA NEONATALE

Direttore: Dr. Adriano Azzali

SCHEDA TECNICA MONITOR DELLA FUNZIONE CEREBRALE

Sistema per elettroencefalografia ad ampiezza integrata (aEEG) con monitoraggio in continuo di:

- almeno due canali di EEG per poter analizzare l'attività elettrocorticale di due emisferi cerebrali (sia in tempo reale sia memorizzati precedentemente - in "review"),
- due canali di aEEG per ogni singolo emisfero e un canale aEEG cross cerebrale,
- impedenza di ogni singolo elettrodo.

Il sistema deve consentire:

- un rapido inizio di monitoraggio,
- l'acquisizione e l'archiviazione di tutti i dati elettroencefalografici e i dati paziente,
- l'esportazione di tutti i dati elettroencefalografici e i dati paziente,
- l'inserimento di marker preconfigurati e personalizzati per identificare potenziali eventi durante il monitoraggio e la loro visualizzazione in concomitanza con il tracciato aEEG,
- l'analisi dei tracciati e l'inserimento di commenti relativi alla classificazione dell'attività EEG di fondo o agli eventi critici e artefatti, sia direttamente sul monitor sia sul PC,
- la creazione di report paziente personalizzati,
- la possibilità di stampa (personalizzata).

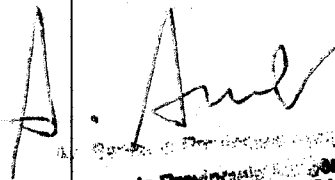
Il sistema deve consentire di eseguire sia uno screening rapido sia un monitoraggio a lungo termine eseguibili sotto controllo automatico anche da personale non altamente qualificato.

Il sistema, inoltre, deve essere dotato di:

- un display a colori TFT da almeno 12'',
- un lettore CD,
- un'uscita USB per archiviazione dei dati,
- un'uscita per collegamento in rete,

- un'uscita per collegamento stampante,
- un Software dedicato per consentire la visualizzazione, l'analisi, e la gestione di file paziente registrati dal Monitor Cerebrale,
- un carrello a cinque ruote (di cui almeno due bloccabili)

Il sistema deve essere compatibile con ogni tipo di elettrodo presente sul mercato e consentire la sostituzione anche di un singolo elettrodo in caso di scollegamento.


As. Sanitaria Provinciale di Bergamo
Pia. Osp. S. GIOVANNI di Bergamo
U.O. Neurologia e TIN
Il Direttore
Dr. A. AZZALI