

Valutazione delle nuove tecnologie impiegate nell'anestesia

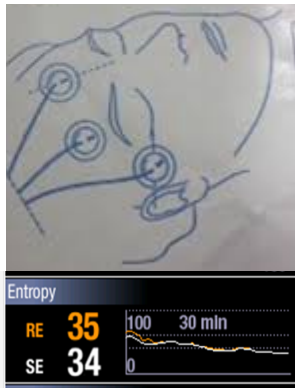


OBIETTIVI

Valutazione e test di sistemi e dispositivi utilizzati in anestesia per rendere il loro utilizzo più efficace e più sicuro. In particolare questo progetto è focalizzato sui nuovi ventilatori che erogano anestesia a bassi flussi e sui sistemi per il monitoraggio della profondità di anestesia.

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca, svolta in collaborazione col reparto di Anestesia e Rianimazione di ASUITs, è incentrata sull'analisi dei segnali e dei dati raccolti in vitro, su simulatori polmonari, e in vivo, su soggetti sottoposti a ventilazione o anestesia, per la valutazione delle nuove tecnologie presenti nelle sale operatorie.



RISULTATI ATTESI

Identificazione di parametri caratterizzanti i sistemi di ventilazione e l'andamento della profondità dell'anestesia e proposta di un loro inserimento all'interno degli attuali sistemi utilizzati in sala operatoria al fine di migliorare la fase di ventilazione artificiale ed il monitoraggio dell'anestesia.

FINANZIAMENTO

Autofinanziamento

