

## **LOTTO 1**

### **Sistemi di riscaldamento fluidi da infusione a basso e medio flusso per la gestione della normotermia intra- e post-operatoria**

- Sistema per il riscaldamento dei fluidi (soluzioni farmacologiche, sangue ed emoderivati) costituito da un elemento riscaldante e da un set monouso sterile per la somministrazione al paziente di fluidi a temperatura controllata. In particolare, si richiede un sistema di riscaldamento fluidi a secco in conformità alle Linee Guida del CDC (Centers for Disease Control and Prevention) per evitare il surriscaldamento fluidi e la contaminazione incrociata.
- Utilizzabile almeno su pazienti adulti e pediatrici
- Il sistema deve permettere l'infusione dei fluidi a basso flusso e medio flusso (portata massima non inferiore a 80 ml/min)
- Sistema per lo spurgo di bolle d'aria
- Temperatura massima non inferiore a 37°C per ogni valore di portata impostato (valore di temperatura garantito all'uscita paziente del deflussore)
- Il sistema deve permettere l'infusione dei fluidi a basso flusso e medio flusso (portata massima non inferiore a 80 ml/min)
- E' preferibile un sistema con regolazione della temperatura con step di regolazione non superiori a 1°C
- Modalità di visualizzazione della temperatura e eventualmente della portata, volume infuso e pressione del fluido nella linea paziente.
- Possibilità di monitorare costantemente la temperatura di riscaldamento del fluido
- Rapido tempo di raggiungimento della temperatura di riscaldamento del fluido dal momento dell'accensione del dispositivo
- Sistema posizionabile su piantana o agganciato al letto. Devono essere inclusi e messi a disposizione tutti gli accessori necessari (morsetti, piantana, ...) al posizionamento preferito che verrà definito solo all'atto dell'ordine
- Allarmi di sicurezza, sonoro e visivo, per il controllo della temperatura minima e massima, della presenza di bolle d'aria e di altri parametri di funzionamento del sistema
- Semplicità di regolazione dei parametri di configurazione
- Facilità e rapidità di pulizia completa
- Limitato rumore durante il funzionamento
- Dimensioni e peso limitati

### **MATERIALE DI CONSUMO**

- Set monouso sterile idoneo all'infusione di soluzioni farmacologiche, sangue ed emoderivati
- Dotato di connessioni luer-lock standard e di clamp di chiusura
- Totale assenza di lattice o derivati e privo di DEHP
- Ridotto volume di priming
- Lunghezza del deflussore adeguata ad un corretto posizionamento del sistema

- Semplicità d'uso e sicurezza di collegamento