

## CARATTERISTICHE DELLE POMPE PER LA TERAPIA ANTALGICA

La fornitura delle pompe oggetto di questo Bando deve avere le seguenti caratteristiche:

- controllabile dal paziente (PCA);
- modo di funzionamento peristaltico;
- interfaccia utente semplice ed intuitiva;
- dimensioni e peso ridotti;
- sanificazione agevole;
- tipologie di infusione effettuabili: venosa, sottocutanea, arteriosa, epidurale;
- tipologie di terapia effettuabili: infusione continua, bolo, bolo automatico e bolo clinico. Ciascun metodo di erogazione deve poter essere programmato singolarmente o in combinazione con altri;
- memoria degli eventi almeno 500;
- modalità di interfaccia con sistema informatico sanitario e possibilità di scarico dei dati;
- allarmi di occlusione, aria in linea, fine infusione, batteria in esaurimento, set collegato in modo errato, guasto, serbatoio vuoto, arresto pompa;
- alimentazione a batteria interna ricaricabile, con possibilità di utilizzo di batterie alcaline;
- programmazione della concentrazione dei farmaci in mg/ml e mcg/ml e programmabilità del flusso di infusione in mg/h, mcg/h e ml/h;
- pulsante richiesta bolo con prolunga di lunghezza minima 150 cm ad uso del paziente;
- modalità continua e intermittente (serie di dosi erogate automaticamente ad intervalli regolari e programmabili);
- velocità di infusione programmabile;
- valore minimo di velocità impostabile almeno da 0,1 ml/h fino ad almeno 100 ml/h;
- incremento minimo di velocità di infusione 0,1 ml/h;
- bolo minimo 0,1 ml;
- accuratezza dell'infusione  $\leq 6\%$  dell'impostato;
- programmazione di minimo 10 tipologie di trattamento/protocolli;
- presenza libreria farmaci;
- possibilità di modificare i parametri di somministrazione durante il funzionamento;
- meccanismo antiriflusso libero;
- rilevazione d'aria nel percorso del fluido;
- display per la visualizzazione di protocollo scelto, parametri di infusione del protocollo, stato dell'infusione, velocità, volume residuo, stato di carica della batteria;
- certificazione di conformità alla direttiva europea 93/42/CEE s.m.i;