

DETTAGLIO DEI MATERIALI RICHIESTI

APPARECCHIATURE POSTI LETTO

LETTI PER TERAPIA INTENSIVA E SUBINTENSIVA

Caratteristiche tecniche (letti per Terapia Intensiva)

- Letto elettrico, alimentato anche a batteria
- 4 ruote gemellate, antistatiche e bloccabili
- 4 sezioni e 3 snodi
- sponde laterali a scomparsa
- posizioni: trendelenburg, anti-trendelenburg, poltrona cardiologica
- posizione per emergenza PCR attuabile per via elettrica e meccanica
- altezza variabile fra circa 40 e 80 cm
- lunghezza estendibile
- testiera e pediera asportabili e privi di spigoli vivi
- bilancia pesapersona integrata
- carico di lavoro sicuro superiore ai 220 kg
- tutta la struttura deve avere superfici lisce, facilmente sanificabili e resistenti agli agenti corrosivi
- Ampia zona radiotrasparente con portacassette
- pannello di controllo e tastiera facilmente sanificabili e resistenti agli urti
- dispositivi di sicurezza e di allarmi
- alloggiamento bombola di ossigeno
- Portaoggetti
- Asta porta-flebo
- Supporto per sacco urine e drenaggi
- Materasso antidecubito

Caratteristiche tecniche (letti per Terapia Sub-Intensiva)

- Letto elettrico, alimentato anche a batteria
- 4 ruote gemellate, antistatiche e bloccabili
- 4 sezioni e 3 snodi
- sponde laterali a scomparsa
- posizioni: trendelenburg, anti-trendelenburg, poltrona cardiologica
- posizione per emergenza PCR attuabile per via elettrica e meccanica
- altezza variabile fra circa 40 e 80 cm
- carico di lavoro sicuro superiore ai 200 kg
- compatibilità con i materassi antidecubito attualmente in uso (marca: ..., modello: ...)
- tutta la struttura deve avere superfici lisce, facilmente sanificabili e resistenti agli agenti corrosivi
- Ampia zona radiotrasparente con portacassette
- pannello di controllo e tastiera facilmente sanificabili e resistenti agli urti
- dispositivi di sicurezza e di allarmi
- alloggiamento bombola di ossigeno
- Portaoggetti
- Asta porta-flebo
- Supporto per sacco urine e drenaggi

POMPE INFUSIONALI A SIRINGA

Caratteristiche tecniche

- Facilità di installazione
- Peso e ingombro ridotti, adatti al trasporto
- Protocolli di farmaci programmabili
- Collegabile ai sistemi di gestione dei dati paziente e ai sistemi informativi ospedalieri
- Disponibilità di tutte le funzioni anche durante gli spostamenti
- Registro eventi
- Sistema di allarmi
- Software gestione farmaci
- Rack per impilaggio

MONITOR PAZIENTE

- dimensioni min 12"
- parametri rilevati: ECG 3/5 derivazioni, SpO2, EtCo2 mainstream, minimo 2 Pressioni invasive, NIBP;
- Allarmi visivi e sonori, completo di tutti i cavi e sensori necessari, conformi alla normativa vigente in Italia applicata ai dispositivi medici.
- Modulo BIS, Cardiac output (CO)"

VENTILATORE PER TERAPIA INTENSIVA

- Ventilatore polmonare ad elevate prestazioni da Terapia Intensiva per ventilazione su adulti e bambino in modalità invasiva e non invasiva
- Tipi di ventilazione richiesti: IPPV, IPPV assistita, BIPAP e BI VENT, Autoflow o Automode, IRV (ventilazione a rapporto invertito), PCV-MMV ASB o PA CPAP,
- Ventilazione di apnea su tutte le metodiche respiratorie.
- Ventilazione non invasiva con compensazione delle perdite
- Parametri monitorizzati richiesti: Volume minuto espirato, Volume minuto spontaneo, Volume corrente espirato, Pressione di Picco, Pressione di Plateau, Pressione Media, Pressione minima, Frazione inspirata di O₂, EtCO₂, Compliance, Resistenza, Autopeep,
- Frequenza respiratoria totale, Frequenza respiratoria spontanea.
Trigger a flusso su tutte le ventilazioni. Funzioni richieste: blocco pausa inspiratoria (es. per radiografie in espansione); blocco pausa espiratoria (es. per lettura depressione max.); broncoaspirazione
- Dotato di uno schermo per la visione delle curve di flusso pressione, volume e capnogramma
- Si richiede inoltre sul display stesso una serie di messaggi di aiuto all'operatore per impostazione dei dati.
- Schermo di almeno 10" e in grado di visualizzare il tipo di ventilazione in- uso ed il tipo di software in quel momento in funzione (es. pediatrico/adulti).
- Per la sicurezza del paziente devono essere presenti diversi livelli di allarme sia ottico che acustico (regolabili in intensità).
- Allarmi richiesti per i seguenti parametri: Volume minuto exp./FiO₂/Rete/Alimentazione gas/pressione min. e max delle vie aeree;

Deconnessione paziente

- Circuito espiratorio addizionale oltre a quello in dotazione per evitare il fermo tecnico del ventilatore (per il cambio paziente o per una rottura accidentale)
- Deve essere possibile il monitoraggio di Loops e trends.
- Dotata di una porta RS 232 per la eventuale stampa dei valori di ventilazione o per la connessione a sistemi computerizzati.
- Umidificatore
- braccio reggitubi
- carrello dedicato
- La macchina deve avere il nebulizzatore di farmaci interno o aggiunto

POMPE VOLUMETRICHE PER INFUSIONE DI FARMACI, CON DEFLUSSORI

1. Le pompe devono possedere le seguenti caratteristiche minime

- Funzionamento volumetrico o peristaltico
- Alimentazione a 220 Volt con batteria che garantisca un'autonomia di almeno 3,5 ore con una velocità d'infusione di 125 ml/h
- Sistema di fissaggio a stativo e/o a barra
- Possibilità di infondere da sacca, flacone
- Possibilità di programmare la pompa per l'infusione di farmaci in successione
- Disponibilità di una ampia gamma di deflussori speciali (per sangue, per farmaci fotosensibili, per farmaci oncologici, con / senza punto di iniezione)
- Possibilità di ampio range di impostazione (da 1 a 999 ml/h)
- Volume di infusione totale impostabile tra 1 – 9999 ml
- Display ben leggibile che riporti i parametri fondamentali e la quantità infusa
- Funzione di mantenimento di pervietà del vaso a fine infusione
- Precisione $\pm 5\%$
- Presenza dei seguenti allarmi:
 - Occlusione
 - Fine infusione
 - Batteria scarica
 - Aria in linea
- possibilità di abbinare alla pompa di infusione di cui al presente lotto deflussori per la miscelazione- somministrazione in circuito chiuso di farmaci oncologici, oltre alle tipologie di deflussori richiesti.

2. deflussori per infusione volumetrica

- Materiale EVA o PVC latex free
- Raccordo distale luer lock
- Camera di gocciolamento trasparente, non rigida
- Lunghezza ≥ 2 metri
- dispositivo anti flusso-libero
- con/senza punto di iniezione a Y