



Al Direttore Sanitario di P.O. AG1  
Al Direttore Ufficio Provveditorato

**DIRETTORE**

FF  
Dr. CAMPO  
Tel. 0922-  
442292

--  
**NEFROLOGIA**

Medici  
Dr Maccarrone  
Tel. 0922-  
442293

Cordinatore  
Inf.

Sig.ra C.  
Spataro  
Tel. 0922-  
442238

Infermieria  
Tel. 0922-  
442243

--

**AMBULATORI**  
O - DAY  
HOSPITAL  
Infermiera  
Tel. 0922-  
442293

--  
**EMODIALISI**

Medici  
Dr.Salamone  
Dr.Raspanti  
Tel./Fax  
0922-442267

**DIALISI**  
**PERITONEALE**  
Medici  
Dr. Campo

Infermieria  
Tel. 0922-  
442243

oggetto : richiesta osmosi portatile

In considerazione agli eventi avversi, per coronavirus, si potrebbe verificare di eseguire sedute emodialitiche nei pazienti che necessitano tale trattamento sostitutivo in una zona che sia protetta, al fine di poter effettuare questo trattamento; è necessario, oltre al trasporto di un'apparecchiatura per emodialisi in possesso dell'U.O.C., un apparecchio portatile per la preparazione delle acque, che al momento la nostra U.O.C., non possiede.

Si richiede, pertanto, un'apparecchiatura per osmosi portatile per alimentare qualsiasi unità dialitica.

Monitor dialisi con acqua osmotizzata secondo le linee guida della SIN.

**Si descrivono a seguire le caratteristiche tecniche minime:**

Addolcitore destinato all'unità di osmosi inversa per singolo paziente a risparmio energetico, per assicurare un'acqua addolcita di alta qualità per una dialisi ottimale nel singolo paziente.

Compatto e completamente automatizzato, con le seguenti caratteristiche specifiche: sistema a doppio addolcitore di resine monosferiche di alta qualità per garantire la massima pressione di ingresso acqua

(0.2-0.8 MPa 20-115 psi) servizio portata uscita 0.5-4l/min. Contropressione minima linea dell'acqua in uscita, se l'unità esegue il lavaggio in controcorrente 0.1 MPa(115psi), intervallo temperatura in condizioni operative 2-50°C. Dimensioni struttura(AxLxP) 48X46X20cm, collegamenti tubi(ingresso/uscita) ¾ BSP, resina per bombola(2) 4,5lt. Bordo libero serbatoio matrice compatta; peso, trasporto 20,04kg. Peso, funzionamento 38,05kg. Durezza massima(impermeabile standard) 30°DH(54°,Fh, 540ppm di CaCO<sub>3</sub>). Consumo di sale, impostazione standard 0,22kg; consumo di acqua 18,09lt; tempo di rigenerazione 11min.

**Osmosi inversa singola per la produzione di acqua osmotizzata.**

L'osmosi deve alimentare un'unità dialitica con sistema di disinfezione di tipo termico in modo automatico, senza agenti chimici, al fine di evitare l'introduzione di prodotti possibilmente pericolosi all'interno delle stanze di dialisi. Possibilità di programmare lo spegnimento automatico dell'osmosi al fine del ciclo della disinfezione termica. L'osmosi è certificata secondo la Direttiva Europea "Dispositivi Medici" 92/42/CE. Deve soddisfare le linee guida della S.I.N. in vigore, dai punti di vista chimico, fisico e batteriologico, con la rimozione dei sali disciolti > al 95% e dei batteri e pirogeni > al 99%. Produzione di acqua in uscita Minima 1,1lt/min a 10°C e 0,15 MPa(1,5 bar) di pressione in uscita.

La fornitura deve prevedere l'installazione in un carrello in acciaio inox, inclusa la manutenzione di tipo full risk, per un periodo di anni 2, e tutto il materiale previsto per il montaggio e l'installazione.

Rimanendo a Vostra completa disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti voglia gradire cordiali saluti.

17/03/2020

AZ. SANITARIA PROV. AGRIGENTO  
Dott. LUIGI CAMPO AG3756  
U.O.C. NEFROLOGIA E DIALISI  
Cod. ENPAM: 3000255771N000