

Total Body Cooling سامانه جامع درمان آسیفکسی بر اثر HIE به روش سرمایش

سامانه جامع درمانی به روش سرمایش، جهت درمان نوزادان مبتلا به خفگی در هنگام زایمان یا Hypoxic Ischemic Encephalopathy (HIE) طراحی شده است. این محصول از ترکیب دستگاه کنترل کننده سرمایش به نام Tecotherm Neo به همراه دستگاه Unique CFM جهت پایش دائمی aEEG و دیگر پارامترها مانند ECG، EEG و rSO2 تشکیل شده است.

اندازه معقول و قابلیت جا به جایی مناسب این سامانه، به این معناست، که می توانید در فضاهای محدود از آن استفاده نمایید.



Tecotherm neo

Cooling & Warming Device

درمان به روش سرمایش کلی بدن برای نوزادانی که از عارضه خفگی در هنگام زایمان رنج می‌برند، در سال‌های اخیر و خصوصاً با انتشار مطالعات و تحقیقات گسترده در این زمینه، به راهکار اصلی درمانی برای این دسته از بیماران تبدیل شده است. دستگاه Tecotherm به عنوان منبع اصلی مطالعات در اروپا نتایج درخشانی را در درمان نوزادان آسیفکسی نشان داده است.

این دستگاه با پایش Servo Control، که دارای نرخ نمونه‌گیری دما در هر ۲ ثانیه است، می‌تواند جریان مایع سرد کننده را جهت اطمینان از ثابت نگه داشتن دمای مرکزی بیمار، تغییر دهد. کاربر همچنین می‌تواند برای یک چرخه درمانی کامل به صورت خودکار، که شامل مدت زمان، میزان دمای هدف و گرم نمودن بیمار پس از پایان دوره سرمایش است، از این دستگاه استفاده نماید.



Unique CFM

Cerebral Function Monitoring

CFM (همچنین تحت عناوین aEEG یا CFAM شناخته می‌شود)، برای سالیان متمادی در جهت کشف مشکلات به وجود آمده در آسیب مغزی مورد استفاده قرار می‌گرفته است. دستگاه Unique CFM بهره‌گیری از همان فناوری و همچنین استفاده از روش‌های نوین، استاندارد‌های جدیدی را در مراقب بالینی این گونه بیماران فراهم نموده است.

این دستگاه می‌تواند با فناوری بلوتوث به هر گونه رایانه ویندوزی متصل شده و اطلاعات خود را به صورت هم‌زمان بر روی آن‌ها به نمایش بگذارد. به این ترتیب هر گونه نیاز به قطعات اضافی و سیم از این سامانه حذف شده است.

اتصال Unique CFM به روش یک کانال یا دو کانال، به راحتی هر چه تمام، امکان پذیر است. همچنین الکتروودهای بیشتر را می‌تواند در هر برهه از درمان، جهت کسب اطلاعات بیشتر به سامانه اضافه نمود. با استفاده از امکان اتصال دوربین ویدیویی نیز قابلیت ثبت حرکات جسمی یا تشنجی بیمار را می‌توان هم‌زمان با داده‌های aEEG اختیار داشت.

