

هدف:

دستگاه IPC به منظور پیشگیری از ترومبوز ورید عمقی (DVT) طراحی و ساخته شده و می تواند به تنهایی یا در ترکیب با سایر روش های پیشگیری از DVT مانند داروهای ضد انعقاد مورد استفاده قرار گیرد.

این دستگاه با ایجاد فشار متناوب قابل تنظیم بر عضلات پا و شبیه سازی راه رفتن طبیعی از استاز و تجمع خون در وریدهای اندام تحتانی و به دنبال آن ایجاد ترومبوز در وریدهای عمقی، جلوگیری می کند. علاوه بر نقش فوق، اثر فشار ایجاد شده توسط دستگاه IPC بر عضلات و عروق، می تواند باعث آزاد سازی فاکتورهای مهم شیمیایی ضد انعقادی و وازودیلاتور از سلول های اندوتلیوم عروقی شده و نقش به سزایی در کاهش ریسک تشکیل لخته ایفا کند.

موارد استفاده:

۱. پیشگیری از ترومبوز ورید عمقی
 - قبل، در حین و پس از عمل جراحی
 - در بیمارانی که به هر دلیل استفاده از درمان های ضد انعقادی برای آنها ممنوع می باشد نظیر بیماران دچار تروما و در ریسک ایجاد خونریزی
 - در ترکیب با سایر درمان های پیشگیرانه نظیر داروهای ضد انعقاد برای بیماران با ریسک بالای ابتلا به DVT
 - در بیمارانی که برای مدت طولانی بی حرکت هستند.
 - در بیمارانی که دچار فلج اندام های تحتانی هستند.
۲. پیشگیری از استاز وریدی و تجمع خون در اندام های تحتانی
۳. افزایش گردش خون شریانی و وریدی
۴. کاهش ادم حاد و مزمن اندام تحتانی
۵. کمک به درمان زخم های وریدی و دیابتی

موارد منع استفاده:

۱. وجود یا احتمال وجود لخته حاد ورید عمقی و یا فلبیت
۲. آرتزیو اسکروز شدید و سایر بیماری های ایسکمیک عروقی
۳. نارسایی احتقانی شدید قلبی و شریانی که افزایش بازگشت وریدی به قلب منجر به بدتر شدن وضعیت قلب خواهد شد.
۴. وجود زخم عفونی یا گانگرن، پیوند پوستی اخیر و یا التهابات پوستی درمان نشده در محل بستن گارمنت ها

موارد احتیاط:

۱. در صورت احساس درد، بی حسی شدید در اندام تحتانی در طول استفاده، بلافاصله گارمنت ها باز شود.
۲. جهت پیشگیری از DVT، دستگاه باید به طور مداوم و روزانه استفاده شود و هر گونه وقفه در استفاده، تنها با صلاح دید پزشک معالج صورت گیرد.
۳. بیمار در هنگام استفاده از دستگاه و پس از بستن گارمنت ها، نباید بایستد و راه برود.

توصیه ها:

۱. بهتر است گارمنت ها جهت ارزیابی پوست بدن در محل استفاده، به طور دوره ای باز شوند.
۲. به منظور پیشگیری از DVT پس از اعمال جراحی، دستگاه باید به طور منظم و روزانه، پس از ۷۲ ساعت از پایان عمل مورد استفاده قرار گیرد.
۳. در بیماران غیر جراحی که در معرض ریسک ایجاد لخته ورید عمقی (DVT) می باشند، دستگاه باید بلافاصله پس از شناسایی ریسک اشاره شده، مورد استفاده قرار گیرد.
۴. فشار روتین دستگاه برای پیشگیری از DVT در اغلب بیماران ۴۰ mmHg می باشد که در سایر موارد استفاده و در شرایط مختلف، بنا به صلاح دید پزشک معالج می تواند تغییر کند.
۵. فشار روتین دستگاه برای استفاده از گارمنت Lymphedema در اغلب بیماران ۱۰۰ mmHg می باشد که بنا به صلاح دید پزشک معالج می تواند تغییر کند.

