

### کاتتر عروق مرکزی یا cvpline چیست؟

یک خط وریدی ویژه است که داخل وریدهای بزرگ بدن قرار می‌گیرد.

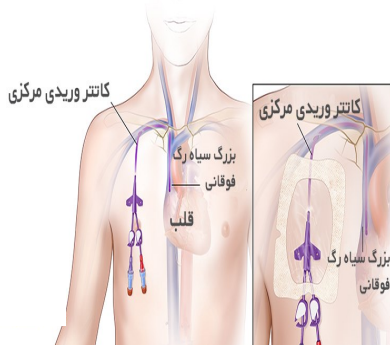
### محل های شایع استفاده شده جهت cvp گذاری

- ورید ژگولر داخلی
- وریدهای تحت ترقوه ای راست و چپ
- ورید های فمورال (رانی) راست و چپ

بعضی از اندیکاسیونهای (ضرورت‌های) گذاشتن cvp line به شرح زیر می باشد:

۱-مانیتورینگ cvp در بیماران بد حال: این عمل، امکان آگاهی بیشتر در مورد وضعیت تعادل مایعات بدن را فراهم می کند. cvp بالا نشانه over load مایع یا نارسایی قلب و Cvp پایین نشانه دهیدراتاسیون یا کاهش حجم خون می باشد. وضعیت دقیق مایعات می تواند با هموگلوبین مربوط به آن و عملکرد قلب و نتایج آزمایشگاهی و تاریخچه بالینی بیمار، ارزیابی شود.

۲-تغذیه از راه ورید مرکزی یا TPN: زمانی که بیماری بعلت بیماری حاد سیستم گوارشی قادر به جذب مواد غذایی نباشد، ممکن است تیم درمانی تصمیم به دادن مواد غذایی به بیمار نمایند که به این کار TPN می‌گویند. TPN به صورت ایمن و مطمئن تنها از طریق cvp line و یا یک لاین محیطی که وارد یک خط مرکزی شده است (PICC) داده می شود.



### اندیکاسیون های گذاشتن cvp lines

کاتتر وریدی مرکزی توسط پزشک واجد شرایط، به داخل یکی از ورید های مرکزی یا محیطی وارد می شود و سپس به خارج دهلیز راست، جایی که ورید اجوف فوقانی به ورید اجوف تحتانی می رسد، وارد می شود. این عمل تنها در یک مکان پزشکی که پرستار واجد شرایطی جهت مراقبت، مدیریت و

عموماً TPN از طریق کاتتر ورید مرکزی که وارد دسترسی نداشتن به ورید های محیطی: در بعضی ورید ژیگولار یا سابکلایین (تحت ترقوه ای) شده از بیماران وخیم زمانی که هیچگونه دسترسی است انجام می شود. در شیرخواران اغلب از ورید وریدی محیطی وجود ندارد، ممکن است **cvp** نافی استفاده می شود. دلیل منطقی استفاده **line** گذاشته شود. این کار غالباً به منظور از ورید های عمقی بزرگ جهت تجویز TPN ایجاد انفوزیون مایع، تجویز دارو، خون و فراورده های فلبیت در ورید های محیطی می باشد. زیرا دارای خونی انجام می شود.

ترکیبات سوزاننده مثل کلسیم کلراید و پتاسیم **\*مراقبت**

کلراید می باشد. -پانسمان روزانه محل کاتتر

۳- تجویز دارو: داروهای خاصی فقط از طریق لاین -جلوگیری از ایجاد لخته در کاتتر با دارو های وریدی مرکزی داده می شوند. بنابراین **CVP** رقیق کننده خون به صورت تزریقی-زمان خروج ممکن است بدین منظور تعبیه گردد. داروهایی که آن توسط پزشک در اولین زمان ممکن، تعیین باعث فلبیت می شوند مثل داروهای شیمی درمانی میگرد.

که در درمان بیماران دچار بدخیمی استفاده می -از کشیدن آن خودداری کنید.

شوند و یا آمیودارون است که به وفور در درمان آریتمی های حاد تهدید کننده زندگی استفاده می شود و برای مهار آریتمی های مزمن هم به خوبی استفاده می گردد. (این دارو هم در آریتمی های فوق بطنی وهم بطنی موثر است زیرا میزان شیوع اثرات پیش آریتمی در استفاده از آمیودارون، پایین می باشد. در موارد ایست قلبی دیده شده است که استفاده از آمیودارون نسبت به پلاسبو **survival** بیمار را بهبود می بخشد.)

منبع: