



آن نیاز دارد تامین خواهد شد. پس قطعاً درمان با تزریق وریدی نتایج ارزنده‌ای برای فرد به بار خواهد آورد.

### \*تزریق وریدی چیست؟\*

#### \*کاربرد های مهم تزریق وریدی چیست؟\*

۱-آبرسانی ۲-تزریق داروها

۳-تزریق خون و فرآورده های خونی

#### \*خط وریدی چیست؟\*

در بیمارستان جهت بیماران بستری معمولاً یک لوله نازک پلاستیکی که با کمک سوزن مناسب، در یکی از سیاهرگ های بیمار جایگذاری میشود، به عنوان خط وریدی مورد استفاده قرار می گیرد. خط وریدی هر ۷۲ ساعت تعویض می شود.

#### \*جایگذاری خط وریدی\*

برای تزریق وریدی محیطی (کوتاه مدت)، پرستار ابتدا سر سرنگ مناسبی را انتخاب کرده و تجهیزات لازم از جمله لوله، محلولی که قرار است تزریق شود و سیستم انتقال دارو را آماده می‌کند. سپس، سیاهرگ را انتخاب می‌کند. در کودکان بزرگتر و بزرگسالان، وریدهای پشت دست یا بازو را انتخاب می‌کنند. انتخاب ورید به نوع کاتتر مورد استفاده، نوع محلولی که قرار است تزریق شود و شرایط رگ‌های بیمار بستگی دارد. سپس یک رگ بند بین محل قرار دادن کاتتر و قلب، به فاصله ۵-۶ اینچ (۱۲-۱۵ سانتی متر) بالاتر از محل قراردادی کاتتر محکم بسته می‌شود. پوست با ماده ضد عفونی کننده تمیز می شود. سپس با یک سرنگ پوست را سوراخ کرده و آن را وارد ورید می‌کنند. پرستار با مشاهده برگشت خون به داخل کاتتر یا کشیدن خون در سرنگ متصل به سوزن می‌فهمد که کاتتر در جای درستی وارد شده است.

#### \*روند انجام تزریق وریدی\*

تزریق در سیاهرگ درمانی آسان و بی خطر بوده و تقریباً

تزریق وریدی یا تزریق در سیاهرگ، یک روش درمانی است که دهه‌هاست در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی از آن استفاده می‌شود و به طور سنتی برای رفع علائمی از کم آبی بدن گرفته تا مشکلات جذب مواد مغذی به کار می‌رود.



آب رسانی (هیدراتاسیون) و دریافت میزان کافی مواد مغذی از عوامل کلیدی دستیابی به سلامتی مطلوب هستند. طی چند سال گذشته، نقش درمان با تزریق وریدی افزایش یافته است. در تزریق وریدی مایعات و مواد مغذی مستقیماً وارد ورید (سیاهرگ) می‌شوند. مسیر وریدی سریع‌ترین راهی است که داروها و مایعات می‌توانند از طریق جریان خون وارد بدن شوند. بنابراین، مواد مغذی مستقیماً وارد گردش خون شده و تقریباً بلافاصله برای بدن قابل استفاده هستند. به طور معمول وقتی مواد مغذی به شکل خوراکی مصرف شوند، فرد همه مزایا آن‌ها را دریافت نخواهد کرد. این مساله دلایل مختلفی دارد. به عنوان مثال، ناتوانایی روده در پردازش صحیح مواد مغذی یا پایین بودن سطح تحمل فرد برای دریافت دوزهای بالای ویتامین و مواد معدنی، عمل جذب را دشوار می‌کند. در تزریق وریدی این مشکل وجود ندارد. به کمک تزریق وریدی ان فرد می‌تواند هر میزان مواد مغذی که نیاز دارد را دریافت کند. همچنین این بدان معنی است که در هر بار تزریق ۱۰۰٪ مواردی که فرد به

### ❖ عوارض

بدون درد است. بیشتر بیماران در حین نصب کاتتر برای تزریق وریدی فقط چیزی شبیه یک نیشگون کوچک احساس می‌کنند. علاوه بر این، احساس خنک شدن در طول درمان مساله‌ای طبیعی است. مهمتر از همه این که تزریق وریدی عارضه جانبی مهمی ندارد.

### ❖ مراقبت‌های خط وریدی

تزریق وریدی در تمام طول خود باید به صورت استریل انجام شود. پس از آن که خط تزریق در محل خود کاشته شد، باید کنترل و در صورت لزوم شستشو شود. کاتترهای تزریق وریدی محیطی باید هر سه یا چهار روز یکبار تعویض شوند. محل نصب خط تزریق وریدی پس از برداشتن آن، باید تا زمان بهبود تمیز نگه داشته شود.

### ❖ مواردی که باید به پرستار گزارش کنید؟

• اگر همراه بیمار هستید و بیمار از تزریق وریدی احساس ناراحتی می‌کند و به کمک نیاز دارید، در صورت مشاهده هر یک از این علائم به پرستار اطلاع دهید:

- قرمزی در اطراف محل کاشت کاتتر تزریق وریدی
- تورم، پف کردن یا سفت شدن پوست در اطراف محل خط تزریق
- وجود درد یا حساسیت به لمس در اطراف خط تزریق
- عمل نکردن خط تزریق
- در صورت شل شدن لوله خط تزریق.
- در صورت پف صدا در آمدن زنگ هشدار پمپ خط تزریق که در این موارد پرستاران خودشان این صدا را شنیده و معمولاً قبل از این که آن‌ها را صدا کنید حاضر می‌شوند.
- اگر دارویی باعث احساس گزش یا سوزش شود. اگرچه در مورد برخی از داروهای خاص امکان احساس سوزش هست.
- در صورتی که هر سوال یا نگرانی دیگری در این خصوص داشته باشید.

### ❖ نتایج درمان با تزریق وریدی

نتایج حاصل از تزریق وریدی در درجه اول به علتی که این درمان برای آن انجام می‌شود بستگی دارد. به طور معمول، اثرات این نوع درمان از ۱۲ تا ۲۴ ساعت پس از تزریق کاملاً محسوس خواهد بود، اگرچه بسیاری از افراد بلافاصله پس از شروع درمان احساس بهتری پیدا می‌کنند. اثرات درمان بسته به شرایط، محلول تزریقی و نوع روش تزریق وریدی ۸ روز تا ۳ هفته دوام دارند.