



گروه آموزشی ویال



گروه آموزشی ویال

تیم ویال فعالیت حرفه‌ای خودش رو از سال ۹۹ در زمینه آزمون‌های پرستاری شروع کرده. ما در تیم ویال در تلاشیم با ارائه با کیفیت‌ترین و بروزترین آموزش‌ها و مشاوره‌ها هر چیزی را که داوطلب برای موفقیت در آزمون‌های پرستاری نیاز داره فراهم کنیم. موسسین گروه آموزشی ویال آقای احسان جلال آبادی رتبه ۱ ارشد پرستاری و آقای ایمان طاهری رتبه ۲۳ ارشد پرستاری و تمامی مدرسین و مشاورین فعال در مجموعه ویال از رتبه‌های برتر و نخبگان پرستاری هستند.



[vial_tadris](https://t.me/vial_tadris)



vialteam.com



vial.ir

خدمات گروه آموزشی ویال:

خدمات اصلی

دوره جامع ارشد



دوره جامع استخدامی



دوره جمع بندی



برگزاری آزمون



تدریس روزانه تلگرام



مینی دوره انتخاب منبع ارشد



مینی دوره دروس تخصصی



مینی دوره داروهای ترالی



خدمات رایگان



vial_tadris



vialteam.com



vial.ir

اعضای گروه آموزشی ویال:



احسان جلال آبادی

رتبه 1 ارشد پرستاری

مشاور و مدرس آزمونهای ارشد و استخدامی
عضو مرکز رشد استعدادهای درخشان
عضو بنیاد ملی نخبگان
سابقه 4 سال مشاوره در کنکور سراسری



ایمان طاهری

رتبه 23 ارشد پرستاری

مشاور و مدرس آزمونهای ارشد و استخدامی
عضو مرکز رشد استعدادهای درخشان
سابقه 4 سال مشاوره در کنکور سراسری



حمید سکوزاده

رتبه 10 ارشد پرستاری

مشاور و مدرس آزمونهای ارشد و استخدامی
عضو بنیاد ملی نخبگان



محدثه رضانی

رتبه برتر ارشد پرستاری

استعداد درخشان

مشاور و مدرس آزمونهای ارشد و استخدامی



الهه حبیبپور

رتبه 20 ارشد پرستاری

مشاور و مدرس آزمونهای ارشد و استخدامی



احسان توکلی

رتبه 37 ارشد پرستاری

مشاور و مدرس آزمونهای ارشد و استخدامی پرستاری



مصطفی صبورمقدم

رتبه 34 ارشد پرستاری

مشاور و مدرس آزمونهای ارشد و استخدامی پرستاری

سرم نرمال سالین (Sodium Chloride 0.9%)



Vial

vial_tadris

vial.ir

vialteam.com

ترکیبات سرم:

- سدیم کلراید (NaCl) ۰.۹٪ معادل ۹ گرم در هر لیتر
- آب استریل

موارد استفاده:

- جبران کم آبی بدن (دهیدراتاسیون)
- درمان هیپوولمی (افت حجم خون)
- شستشوی زخم‌ها و خطوط وریدی
- درمان هیپوکلرمی و هیپوناترمی خفیف
- رقیق‌سازی داروهای تزریقی



موارد منع مصرف:

- هایپرناترمی (افزایش سطح سدیم خون)
- هیپوکلرمی آلکالوز (کاهش کلر خون همراه با قلیایی شدن)
- نارسایی قلبی شدید
- ادم ریوی (تجمع مایع در ریه‌ها)
- نارسایی کلیوی شدید

عوارض جانبی:

- ادم (تورم) محیطی یا ریوی
- اسیدوز متابولیک (در صورت مصرف زیاد)
- اختلالات الکترولیتی مانند هایپرکلرمی

نکات مهم:

- در بیماران با نارسایی قلبی یا کلیوی با احتیاط مصرف شود
- پایش منظم الکترولیت‌ها و علائم حیاتی حین انفوزیون ضروری است
- برای شستشو و رقیق‌سازی داروها مناسب است، اما در ترکیب با برخی داروها ناسازگار است (قبل از مخلوط کردن بررسی شود)

لینک کامل تدریس این سرم در کانال قرار خواهد گرفت

سرم هاف سالین

(Sodium Chloride 0.45%)



Vial

vial_tadris

vial.ir

vialteam.com

ترکیبات سرم:

- سدیم کلراید (NaCl) ۰.۴۵٪ معادل ۴.۵ گرم در هر لیتر
- آب استریل

موارد استفاده:

- درمان دهیدراتاسیون هیپرتونیک
- جبران کم آبی داخل سلولی
- مانند دهیدراتاسیون ناشی از (DKA)
- درمان هیپوناترمی خفیف



موارد منع مصرف:

- هایپرناترمی شدید
- هایپوولمی شدید یا شوک
- نارسایی کلیوی، قلبی یا کبدی
- ادم مغزی یا افزایش فشار داخل جمجمه

عوارض جانبی:

- ادم محیطی یا ریوی در صورت تجویز بیش از حد
- تحریک و التهاب در محل تزریق
- ایجاد هیپوناترمی و هیپوکلرمی

نکات بالینی مهم:

- سرعت تجویز باید با توجه به وضعیت الکترولیتی بیمار تنظیم شود تا از تغییرات ناگهانی سدیم جلوگیری شود.
- برای احیای حجم خون در شرایط حاد مناسب نیست، زیرا هیپوتونیک است و می تواند باعث جابه جایی مایعات به داخل سلول شود.

لینک کامل تدریس این سرم در کانال قرار خواهد گرفت

سرم رینگر لاکتات

(Ringer's Lactate - RL)



vial_tadris

@vial.ir

Vial

vialteam.com

ترکیبات سرم:

- سدیم کلراید (NaCl) ۶ گرم در لیتر
- پتاسیم کلراید (KCl) ۰.۳ گرم در لیتر
- کلسیم کلرید (CaCl_2) ۰.۲ گرم در لیتر
- لاکتات سدیم ۳.۱ گرم در لیتر
- آب استریل



موارد استفاده:

- اصلاح اسیدوز متابولیک خفیف تا متوسط
- احیای حجم خون در شوک هیپوولمیک و سوختگی‌ها
- جایگزینی مایعات و الکترولیت‌ها در دهیدراتاسیون شدید

موارد منع مصرف:

- نارسایی کلیوی شدید (به دلیل خطر هایپرکالمی)
- آلكالوز متابولیک
- بیماری‌های کبدی شدید (به دلیل اختلال در متابولیسم لاکتات)
- مصرف همزمان با فرآورده‌های خونی حاوی سیتрат (به دلیل خطر انعقاد خون)

عوارض جانبی:

- هایپرکسمی در بیماران مستعد
- احتباس مایعات و خطر ادم محیطی یا ریوی
- هایپرکالمی و آریتمی در بیماران با عملکرد کلیوی ضعیف

نکات بالینی مهم:

- لاکتات موجود در محلول در کبد متابولیزه شده و به بیکربنات تبدیل می‌شود، که در اصلاح اسیدوز متابولیک نقش دارد. پس در بیماران با بیماری کبدی باید با احتیاط مصرف شود، زیرا ممکن است لاکتات متابولیزه نشود و باعث لاکتیک اسیدوز شود. به دلیل وجود کلسیم، نباید با فرآورده‌های خونی حاوی سیترات مخلوط شود، زیرا ممکن است باعث انعقاد خون شود.

لینک تدریس کامل این سرم در کانال قرار خواهد گرفت

سرم دکستروز واتر (Dextrose Water – DW)

ترکیبات سرم:

- دکستروز (گلوکز) با غلظت‌های مختلف
(و بالاتر ۱۰٪: D۱۰W، ۵٪: D۵W)
- آب استریل

موارد استفاده:

- هیدراتاسیون در موارد کم‌آبی خفیف تا متوسط
- رقیق‌سازی و تجویز برخی داروهای داخل وریدی
- تأمین مایعات در بیماران هیپوگلیسمیک (قند خون پایین)
- تأمین انرژی در بیماران ناتوان از دریافت تغذیه خوراکی



موارد منع مصرف:

- هیپرگلیسمی و دیابت کنترل‌نشده
- افزایش فشار داخل جمجمه (به دلیل خطر ادم مغزی)
- هیپوناترمی (به دلیل رقیق‌سازی سدیم خون)
- نارسایی احتقانی قلب (به دلیل خطر افزایش حجم مایعات)

عوارض جانبی:

- هایپرگلیسمی، به‌ویژه در بیماران دیابتی
- هیپوناترمی و خطر تشنج
- تحریک وریدی و ترومبوفلیت در تزریق وریدی مداوم

نکات بالینی مهم:

- در بیماران دیابتی باید سطح قند خون مرتب پایش شود و در صورت نیاز، انسولین تجویز شود.
- در بیماران دارای افزایش فشار داخل جمجمه باید با احتیاط مصرف شود، زیرا می‌تواند باعث افزایش ادم مغزی شود.

لینک تدریس کامل این سرم در کانال قرار خواهد گرفت

سرم سالین هایپرتونیک (Hypertonic Saline)

ترکیبات سرم:

- محلول سدیم کلراید با غلظت‌های مختلف (۳٪، ۵٪، ۷.۵٪ یا ۱۰٪)
- آب استریل

موارد استفاده:

- درمان هیپوناترمی شدید
- اصلاح حجم خون در شوک هیپوولمیک
- کاهش ادم مغزی و کاهش فشار داخل جمجمه‌ای



موارد منع مصرف:

- هایپرناترمی (افزایش سدیم خون)
- نارسایی کلیوی یا قلبی شدید
- ادم ریوی
- افزایش فشار خون کنترل نشده

عوارض جانبی:

- خطر افزایش بیش از حد سدیم خون (هایپرناترمی)
- تغییرات ناگهانی در وضعیت مایعات بدن و خطر ادم ریوی
- خونریزی مغزی در صورت تصحیح سریع هیپوناترمی
- تحریک و نکروز بافتی در صورت تزریق اشتباه از طریق مسیرهای محیطی

نکات بالینی مهم:

- این محلول باید با دقت و تحت پایش دقیق سطح سدیم و مایعات بدن تجویز شود.
- سرعت انفوزیون نباید باعث افزایش سدیم خون بیش از ۸-۱۲ میلی‌اکی‌والان در ۲۴ ساعت شود، زیرا خطر مایلوپلیک (آسیب به سلول‌های عصبی) وجود دارد.
- برای تزریق، بهتر است از مسیرهای وریدی مرکزی استفاده شود تا از آسیب به رگ‌های محیطی جلوگیری شود.

لینک تدریس کامل این سرم در کانال قرار خواهد گرفت

سرم رینگر (Ringer's Solution)



Vial

vial_tadris

vial.ir

vialteam.com

ترکیبات سرم:

- سدیم کلراید (NaCl)
- پتاسیم کلراید (KCl)
- کلسیم کلرید (CaCl_2)
- آب استریل



موارد استفاده:

- جایگزینی مایعات و الکترولیت‌ها در دهیدراتاسیون
- احیای حجم خون در شوک هیپوولمیک و سوختگی‌ها
- جایگزین مایعات در بیماران مبتلا به اسهال شدید

موارد منع مصرف:

- نارسایی کلیوی شدید (به دلیل خطر هایپرکالمی)
- هایپرکسمی و سنگ کلیه مرتبط با کلسیم
- نارسایی قلبی و ادم ریوی (به دلیل خطر احتباس مایعات)
- آکالوز متابولیک

عوارض جانبی:

- هایپرکالمی و آریتمی در بیماران با عملکرد ضعیف کلیه
- افزایش سطح کلسیم خون و خطر رسوب در بافت‌ها
- ادم محیطی یا ریوی در بیماران با نارسایی قلبی
- تحریک و درد در محل تزریق

نکات بالینی مهم:

- به دلیل داشتن کلسیم، نباید با فرآورده‌های خونی حاوی سیترات مخلوط شود، زیرا ممکن است باعث انعقاد خون شود.
- تزریق همزمان با سدیم بی‌کربنات ممنوع است؛ زیرا باعث رسوب کلسیم و تشکیل کریستال می‌شود.
- در مقایسه با نرمال سالین، تعادل الکترولیتی بهتری دارد اما لاکتات ندارد، بنابراین در اصلاح اسیدوز متابولیک کاربرد ندارد.
- در بیماران با نارسایی کلیوی و قلبی باید با احتیاط مصرف شود.

لینک تدریس کامل این سرم در کانال قرار خواهد گرفت

سرم دکستروز ۵۰٪ (Dextrose 50%)



Vial

vial_tadris

vial.ir

vialteam.com

ترکیبات سرم:

- دکستروز (گلوکز) ۵۰ گرم در ۱۰۰ میلی لیتر
- آب استریل

موارد استفاده:

- درمان هیپوگلیسمی شدید (افت قند خون)
- درمان کمبود انرژی حاد در شرایط بحرانی
- به عنوان منبع سریع انرژی در برخی موارد
- کتواسیدوز دیابتی (DKA) و سوءتغذیه شدید
- همزمان با انسولین در درمان هایپرکالمی استفاده می شود تا پتاسیم را موقتاً به داخل سلول هدایت کند.



موارد منع مصرف:

- هایپرگلیسمی و دیابت کنترل نشده
- هایپوکالمی شدید (می تواند باعث بدتر شدن افت پتاسیم شود)
- ادم مغزی و آسیب های تروماتیک مغز (خطر تشدید تورم مغزی)
- سپتیسمی شدید (می تواند متابولیسم گلوکز را مختل کند)

عوارض جانبی:

- هایپرگلیسمی و اسیدوز لاکتیک در مصرف بیش از حد
- ترومبوفلیت و نکروز بافتی در صورت نشت از رگ
- اختلالات الکترولیتی (مانند افت پتاسیم و سدیم)
- ادم ریوی و اضافه بار مایعات در بیماران مستعد

نکات بالینی مهم:

- فقط به صورت وریدی و با احتیاط تزریق شود؛ تزریق سریع ممکن است باعث هایپرگلیسمی و تغییرات الکترولیتی شود.
- در بیماران دیابتی باید سطح قند خون پایش شود تا از افزایش ناگهانی قند جلوگیری شود.
- در صورت نشت دارو از رگ، خطر نکروز بافتی وجود دارد؛ بنابراین باید از تزریق در رگ های کوچک اجتناب شود.

لینک تدریس کامل این سرم در کانال قرار خواهد گرفت