

... پزشکی اراک : ... دانشگاه علوم پزشکی اراک



Chat

خیر

نجمه آسیایی

بفرمایید

Farzaneh davtalab

ممنون

Type your message here



Users

11

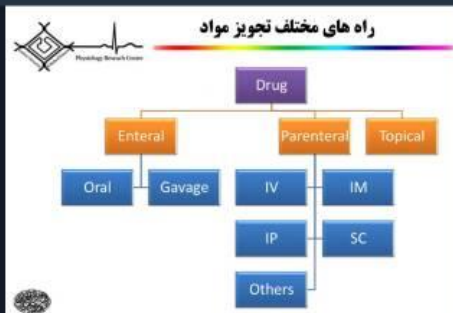
سویل سلطانی

نجمه آسیایی

محدثه جمشیدی

زهرا داودی

02 - Drug Administration 400420





... پزشکی اراک : ... دانشگاه علوم پزشکی اراک



Chat



سویل سلطانی

حتی در صورت داوطلب شدن بازهم آزمایش انسانی ممنوعه؟

دوستی

سلام وقت بخیر

Type your message here



Users

10



مرسده قربانی



سویل سلطانی



نجمه آسیایی



محدثه جمشیدی



00 - Introduction 450422



© اسکای روم



02 - Drug Administration 400420

تجویز مواد

در مورد موادی که به صورت غیرخوراکی تجویز می شوند، موارد زیر مد نظر محفل باشند:

- حجم محلول
- سرعت تزریق
- پایداری فرمولاسیون دارو
- pH (مشارکت با بیمار زیاد-تخریب موضعی بافت)
- ویسکوزیته
- استرility و سازگاری زیستی فرمولاسیون
- استوئرایده (محلولهای ایزوتونیک-ناایزوتونیک ۰.۹ درصد یا ۰.۴۵ درصد)
- دمای محلول (جلوگیری از یوز هیپوترمی، بخصوص در حیوانات که چنگ جلد)

که در مواردی که سرعت جذب دارو اهمیت دارد، باید در مورد انتخاب نوع فرمولاسیون های دارویی (آبکی یا روغنی) تصمیم گیری شود (فرمولاسیون های روغنی، گاهی بیشتر از ۲۴ ساعت به شکل ذخیره در محل باقی می ماندند).

که در مورد محلول های هیپرتونیک، اغلب جهت تسریع جذب آنها در خون و جلوگیری از تحریک دیواره و گند داخل وریدهای بزرگ تجویز می گردد.

Chat

نجمه آسیایی

من موافقم چون اگر عفونت ایجاد بشه روی پژوهش و نتایج اثر میذاره

Farzaneh davtalab

مثلا موش nude نیاز داره

Type your message here

Users 12

دکتر سید علیرضا طلائی

مرسده قربانی

نجمه آسیایی

بفرمایید

Farzaneh davtalab

ممنون

Type your message here

Users 11

سوئل سلطانی

نجمه آسیایی

محدثه جمشیدی

زهرا داودی

02 - Drug Administration 400420

راه های مختلف تجویز مواد

© اسکای روم

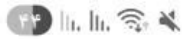
تجویز مواد

Physiology Research Center

جهت تجویز مواد از دو روش خوراکی و غیرخوراکی استفاده می شود. معمولاً حجم بسیار کم ماده اصلی در حجم زیادی از ماده حامل مخلوط شود.

حاملین داروها

- ✓ حامل باید ماده اصلی را به خوبی در معرض جذب توسط بدن قرار داده، لیکن نباید نتایج به دست آمده از ماده تحت آزمایش را متاثر سازد.
- ✓ باید از نظر بیولوژیکی بی اثر (خنثی) بوده، اثری بر ویژگی های بیوفیزیکی ماده دارویی نداشته باشد و اثرات سمی در حیوان ایجاد ننماید.
- ✓ چنانچه یکی از اجزای ماده حامل، دارای اثرات بیولوژیکی باشد، دوز دارو باید به گونه ای تنظیم شود که اثرات مذکور حذف یا به حداقل برسد.
- ✓ حاملین ساده ای که جهت تجویز مواد به کار می روند شامل محلول های ایزوتونیک آبی، محلول های بافر، سوسپانسیون ها و روغن ها هستند.
- ✓ برای مواد تزریقی غیر آبی، باید پیش از تجویز دوز مجدد دارو، به زمان لازم برای جذب آنها توجه نمود.
- ✓ در هنگام تجویز سوسپانسیون ها، ویسکوزیته، pH و اسمولالیتی آنها باید مورد توجه قرار گیرد.



۱۳ ۱۵:۲۸

... پزشکی اراک : ... دانشگاه علوم پزشکی اراک

02 - Drug Administration 400420

تزریق داخل عضلانی

• تزریق عضلانی می بایست در قسمت قدامی عضله چهار سر رانی صورت گیرد.
• با توجه به عبور عصب سیاتیک از بین گروه عضلات خلفی ران، تزریقات این ناحیه باید با دقت انجام شود.
• به دلیل کشیدگی رشته های عضلانی به واسطه ماده تزریق شده، تزریق عضلانی ممکن است دردناک باشد.
• جهت معالجه چند دوزی، باید عمل های تزریق به صورت چرخشی انتخاب شوند.
• در مواردی که سرعت جذب دارو اهمیت دارد باید در مورد انتخاب نوع فرمولاسیون های دارویی (آبکی یا روغنی) تصمیم گیری شود (فرمولاسیون های روغنی ممکن است تا بیشتر از ۲۴ ساعت به شکل ذخیره در محل باقی بمانند).

میذاره

Farzaneh davtalab
مثلا موش nude نیاز داره

احمد رضا مظفری
احمد رضا مظفری

Type your message here

Users 9

مرسده قربانی
نجمه آسیایی
زهرا داودی
شناسادات خاتمی

© اسکای روم

... پزشکی اراک : ...دانشگاه علوم پزشکی اراک

02 - Drug Administration 400420

تجویز مواد

در مورد موادی که به صورت غیر خوراکی تجویز می شوند، موارد زیر مد نظر محقق باشد:

- ❖ حجم محلول
- ❖ سرعت تزریق
- ❖ پایداری فرمولاسیون دارو
- ❖ pH (بسیار کم یا بسیار زیاد = تخریب موضعی باعث)
- ❖ ویسکوزیته
- ❖ استرility و سازگاری زیستی فرمولاسیون
- ❖ استولاریته (محتوای ایزوتونیک - مایلین ۰.۹ درصد یا دکستروز ۵ درصد)
- ❖ دمای محلول (جلوگیری از بروز هیپوترمی، بخصوص در حیوانات کوچک جثه)

✓ در مواردی که سرعت جذب دارو اهمیت دارد، باید در مورد انتخاب نوع فرمولاسیون های دارویی (آبکی یا روغنی) تصمیم گیری شود (فرمولاسیون های روغنی گاهی بیشتر از ۲۴ ساعت به شکل ذخیره در محل باقی می ماند).

✓ در مورد محلول های خیرتوتیک، اغلب جهت تسریع رفیق شدن آنها در خون و جلوگیری از تحریک دیواره رگ، داخل وریدهای بزرگ تجویز می گردد.

Chat

نجمه آسیایی

من موافقم چون اگر عفونت ایجاد بشه روی پژوهش و نتایج اثر میذاره

Farzaneh davtalab

مثلا موش nude نیاز داره

Type your message here

Users 12

دکتر سید علیرضا طلائی

مرسده قربانی

سویل سلطانی

نجمه آسیایی

© اسکای روم



تجویز مواد

جهت تجویز مواد از دو روش خوراکی و غیرخوراکی استفاده می شود. معمولاً حجم بسیار کم ماده اصلی در حجم زیادی از ماده حامل مخلوط شود.

حاملین داروها

- ✓ حامل باید ماده اصلی را به خوبی در معرض جذب توسط بدن قرار داده، لیکن نباید نتایج به دست آمده از ماده تحت آزمایش را متاثر سازد.
- ✓ باید از نظر بیولوژیکی بی اثر (خنثی) بوده، اثری بر ویژگی های بیوفیزیکی ماده دارویی نداشته باشد و اثرات سمی در حیوان ایجاد ننماید.
- ✓ چنانچه یکی از اجزای ماده حامل، دارای اثرات بیولوژیکی باشد، دوز دارو باید به گونه ای تنظیم شود که اثرات مذکور حذف یا به حداقل برسد.
- ✓ حاملین ساده ای که جهت تجویز مواد به کار می روند شامل محلول های ایزوتونیک آبی، محلول های بافر، سوسپانسیون ها و روغن ها هستند.
- ✓ برای مواد تزریقی غیر آبی، باید پیش از تجویز دوز مجدد دارو، به زمان لازم برای جذب آنها توجه نمود.
- ✓ در هنگام تجویز سوسپانسیون ها، ویسکوزیته، pH و اسمولالیته آنها باید مورد توجه قرار گیرد.



۱۵:۰۰



کارگاه اخلاق در کار با حیوانات آزمایشگاهی کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی دانشگاه ... - Skyroom

skyroom.online



Users

11

- سویل سلطانی
- نجمه آسیایی
- محدثه جم...

Chat

Aaaasss

Type your message

here

02 - Drug Administration 400420

روم ©