Пентацин



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Кальция тринатрия пентетат

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Комплексообразующее соединение. Механизм действия связан со способностью образовывать стойкие, мало диссоциирующие комплексы с многими двух- и трехосновными металлами. Эти комплексы обычно легко растворимы в воде и при образовании в организме относительно быстро выводятся с мочой. Не изменяет содержание в крови калия и кальция. Не оказывает выраженного влияния на выведение урана, полония, радия и радиоактивного стронция.

Показания к применению:

Острые и хронические отравления плутонием, радиоактивными иттрием, цезием, цинком, свинцом и смесью продуктов деления урана, выявление носительства этих радиоизотопов.

Относится к болезням:

- Свинка

Противопоказания:

Лихорадочные состояния, поражения паренхимы почек, артериальная гипертензия с нарушениями функции почек, симптомы коронарной недостаточности.

Способ применения и дозы:

Разовая доза - 250 мг, в острых случаях возможно увеличение дозы до 1.5 г. Вводят в/в медленно, интервал между каждым введением - 1-2 дня, на курс лечения - 10-20 инъекций. Лечение проводят отдельными курсами с интервалами между ними 3-4 месяца.

При обострении явлений свинцовой интоксикации (свинцовая колика) вводят в/в по 1-2 г.

Для выявления носительства радиоактивных изотопов и свинца препарат применяют 3 дня подряд в терапевтических дозах и исследуют содержание изотопов и свинца в моче. Предварительно в течение 3 дней проводят контрольное (фоновое) исследование.

Побочное действие:

Возможно: тошнота, рвота, симптомы нарушения коронарного кровообращения.

В отдельных случаях: головокружение, головные боли, боли в конечностях и в грудной клетке.

Особые указания и меры предосторожности:

При длительном применении эффективность кальция тринатрия пентетата в отношении выведения радиоактивных изотопов снижается. Во избежание поражения почек и нарушений электролитного равновесия, а также для восстановления эффективности необходимо соблюдать рекомендуемые перерывы между курсами лечения.

В период лечения необходимо не реже 1 раза в неделю производить общий анализ мочи и определять выведение с мочой радиоактивных изотопов.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при поражении паренхимы почек, при артериальная гипертензии с нарушениями функции почек.

Источник: http://drugs.thead.ru/Pentacin