



ВОЛЬФРАМАТ НАТРИЯ

Группа : ВОЛЬФРАМ И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ

Вещество: Вольфрамат натрия

Формула : Na_2WO_4

Молекулярный вес : 9.999

Описание : Применяется в виде кристаллогидрата $\text{Na}_2\text{WO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ как протрава и краситель в текстильной промышленности; в производстве пигментов, устойчивых, к. действию света (фосфорно-вольфрамовые пигменты).

Получается сплавлением WO_3 с Na_2CO_3 или NaOH .

Физические свойства. Бесцветные кристаллы. Т. плавл. 698° ; плотн. 4,18. Раств. в воде 42,2% (20°), 49,2% (100°).

ХЛОРИД СТРОНЦИЯ

Применение вещества Стронция хлорид

Паллиативная терапия боли в костях (в качестве альтернативного метода или дополнения к наружной лучевой терапии) у отдельных пациентов с множественными болезненными костными метастазами при различных формах рака, в т.ч. при раке предстательной железы, молочной железы и др.

Противопоказания

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Гиперчувствительность.

Ограничения к применению

Очень короткий прогнозируемый период жизни (менее 3 мес), выраженная миелосупрессия (с уровнем тромбоцитов менее 60000/мкл и уровнем лейкоцитов менее 2400/мкл), особенно вследствие предшествующей или сопутствующей химио- или радиотерапии; компрессия спинного мозга (вследствие метастатического поражения), недержание мочи (при возможности катетеризации для обеспечения радиационной гигиены), обструкция мочевыводящих путей, требующая катетеризации (при соблюдении правил радиационной безопасности при обращении с мочой), детский возраст (безопасность и эффективность не определены).

Применение при беременности и кормлении грудью

Применение при беременности противопоказано. Адекватные и хорошо контролируемые исследования во время беременности у человека не проводились. Радиоизотопные препараты не рекомендуются для лечения в течение беременности из-за риска облучения плода. Стронция 89 хлорид может оказывать токсическое влияние на костный мозг плода. Учитывая возможность воздействия облучения на плод в случае, когда наличие или отсутствие беременности не установлено, выполнение тестов на наличие беременности может предотвратить неумышленное назначение Sr89 при беременности.

Категория действия на плод по FDA — D.

Женщины детородного возраста должны быть предупреждены о необходимости избегать наступления беременности. Стронция 89 хлорид может проникать в грудное молоко, учитывая потенциальный риск для новорожденного при радиационном воздействии при назначении Sr89 кормящим матерям рекомендуется прекращение грудного вскармливания.

Побочные действия вещества Стронция хлорид [89Sr]

Угнетение костного мозга, сопровождающееся тромбоцитопенией (необычные кровотечения и кровоподтеки, черный, дегтеобразный стул, появление крови в моче или стуле, точечные красные пятнышки на коже), и лейкопенией (кашель или охриплость, лихорадка или озноб, боль внизу спины или в боку, болезненное или затрудненное мочеиспускание), реакция обострения (преходящее усиление болей в течение 36–72 ч после инъекции), ощущение жара при быстром (менее 30 с) введении.

Взаимодействие

Препараты, вызывающие дискразию крови, усиливают лейкопению и тромбоцитопению. Препараты, содержащие кальций, уменьшают распределение вещества в минералах кости, т.к. насыщение участков связывания в кости кальцием может снижать захват костью Sr89 (препараты кальция следует



отменить за 2 нед до введения стронция). Возобновить терапию кальцийсодержащими препаратами возможно приблизительно через 2 нед по окончании терапии Sr89.

Способ применения и дозы

В/в, медленно, в течение 1-2 мин. Однократно, в дозе 150 МБк (4 мКи), с интервалом 12 нед.

Меры предосторожности вещества Стронция хлорид [89Sr]

Лечение должно проводиться в специализированном стационаре или амбулаторно в условиях специализированных отделений врачами, обученными применению радиоизотопных препаратов. В связи с высокой радиоактивностью вещества проверка дозировки и общего состояния больного обязательна до введения препарата. Необходимо соблюдать соответствующие меры безопасности в личной гигиене больного для предотвращения радиоактивного загрязнения окружающей среды и людей, в т.ч. медперсонала. Наличие костных метастазов следует подтвердить остеосцинтиграфией с технеция 99m фосфатом (или фосфонатом) до начала лечения. Усиление болей после введения купируется приемом анальгетиков. При недержании мочи рекомендуется катетеризация мочевого пузыря. Рекомендуется контролировать формулу периферической крови до и не реже 1 раза в 2 нед до 3-4 мес лечения.

Техническая консультация

Типовые характеристики

Раствор для внутривенного введения	1 мл
<i>активные вещества:</i>	
стронций-89	33,3-40,7 МБк
стронция хлорид	0,2 мг
натрия хлорид	9 мг
вода для инъекций	до 1 мл



НИТРАТ СТРОНЦИЯ

Группа : ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Подгруппа : Стронций и его соединения

Вещество : Нитрат стронция

Формула : $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2$

Молекулярный вес : 9.999

Описание : Применяется в производстве пиротехнических средств; для получения других соединений Sr.

Получается взаимодействием $\text{Sr}(\text{OH})_2$ с разбавленной азотной кислотой.

Физические свойства. Бесцветные кристаллы. Разл. 480° ; плотн. 2,986; раств. в воде 70,8 г/100 г (20°).

По вопросам приобретения продукции: **вольфрамат натрия, хлорид стронция, нитрат стронция** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: