Таллия Хлорид 199Tl



Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для в/в введения	**1 фл.**
таллий-199	1850 МБк

Вспомогательные вещества: натрия хлорид, вода д/и.

1850 МБк - флаконы (1) - комплект упаковочный транспортный.

Раствор для в/в введения	**1 фл.**
таллий-199	925 МБк

Вспомогательные вещества: натрия хлорид, вода д/и.

925 МБк - флаконы (1) - комплект упаковочный транспортный.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Таллий-199, являясь биологическим аналогом калия, активно аккумулируется здоровыми кардиомиоцитами, что позволяет с помощью планарной сцинтиграфии или однофотонной эмиссионной компьютерной томографии оценить кровоснабжение миокарда при различных патологических процессах, приводящих к нарушению его перфузии.

Фармакокинетика

Таллий-199 после внутривенного введения быстро покидает сосудистое русло и уже через 3-5 минут его содержание в циркулирующей крови составляет не более 4% от введенного количества.

Максимальное накопление препарата в здоровом миокарде наблюдается на 6-8 минуте после инъекции и составляет 4-5% от введенной дозы. Это уровень миокардиального захвата сохраняется неизменным в течение 30-35 минут, что определяет оптимальные сроки проведения планарной сцинтиграфии или однофотонной эмиссионной компьютерной томографии, которые составляют 6-10 минут после внутривенного введения препарата

Показания к применению:

Препарат применяют у взрослых для диагностики заболеваний сердца, связанных с нарушением его кровоснабжения:

— коронарный атеросклероз;

— транзиторная ишемии миокарда;

— постинфарктный кардиосклероз;

— инфаркт миокарда и т.п.

Относится к болезням:

- Атеросклероз
- Кардиосклероз
- Кардит
- Миокардит

Противопоказания:

Специфических противопоказаний к применению препарата нет.

Применение Таллия-199 ограничено общеклиническими противопоказаниями к применению радионуклидных исследований.

Противопоказано применение препарата при беременности.

Кормящим грудью матерям следует воздержаться от кормления ребенка в течение 24 часов после введения препарата.

Способ применения и дозы:

При проведении оценки кровоснабжения миокарда в условиях нагрузочной пробы и в покое с интервалом в исследованиях около 24 часов, препарат таллия-199 вводят внутривенно в количестве 110-185 МБк на каждое исследование.

Перед исследованием гамма-камера настраиваегся на фотопик излучения ^{199} Tl (60-80 кэВ) при ширине окна дифференциального дискриминатора 20%; исследование рекомендуется проводить с использованием высокоэнергетического (300 кэВ) параллельного коллиматора.

Спустя 6-10 минут после введения препарата проводится планарная (в трех проекциях) сцинтиграфия или однофотонная эмиссионная компьютерная томография (ОЭКТ) сердца. Для определения перераспределения препарата в миокарде через 2-3 часа после инъекции проводится повторное исследование (планарная сцинтиграфия или ОЭКТ).

Лучевые нагрузки на органы и все тело пациента при использовании препарата Таллия хлорид,^{199} Tl

Органы и системы	Поглощенная доза, мкГр/МБк
Все тело	19
Гонады	33
Сердце	32
Почки	44

Побочное действие:

Каких-либо побочных действий при применении препарата в диагностических целях не выявлено.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказано применение препарата при беременности.

Кормящим грудью матерям следует воздержаться от кормления ребенка в течение 24 часов после введения препарата.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При проведении диагностических исследований взаимодействие с другими препаратами не обнаружено.

Условия хранения:

Препарат хранится в соответствии с «Основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99). Срок годности препарата - 14 часов с установленной даты и времени изготовления.

Источник: http://drugs.thead.ru/Talliya_Hlorid_199Tl