

## [Таллия Хлорид 199Тl](#)



### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)

[Госреестр](#) [Википедия](#)

[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

<b>Раствор для в/в введения</b>	<b>1 фл.</b>
таллий-199	1850 МБк

*Вспомогательные вещества:* натрия хлорид, вода д/и.

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

<b>Раствор для в/в введения</b>	<b>1 фл.</b>
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;

## Таллия Хлорид 199Тl

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

- 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 настраивается на фотопик излучения <sup>199</sup>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, <sup>199</sup>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](http://drugs.thead.ru/Talliya_Hlorid_199Tl)