

## [Галлия цитрат, 67Ga](#)



### **Международное непатентованное название (Действующее вещество):**

- [Галлия 67Ga цитрат](#)

### **Полезные ссылки:**

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>  
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Радиоизотопное средство. Представляет собой химическое соединение натрия лимоннокислого с радионуклеидом Ga-67 в виде стерильного раствора с рН=5-6. Изотоп 67 Ga с периодом полураспада 78.26 ч испускает при распаде гамма-кванты с энергиями 0.091 (3%) МэВ, 0.093 (37%) МэВ, 0.185 (20.7%) МэВ, 0.209 (2.3%) МэВ, 0.300 (16.6%) МэВ, 0.393 (4.6%) МэВ.

Активно накапливается в первичных и метастатических злокачественных новообразованиях, а также в очагах неспецифического воспалительного процесса, что позволяет использовать его в диагностических целях.

### **Показания к применению:**

Для диагностики системных злокачественных лимфопролиферативных заболеваний (лимфогранулематоз, саркоидоз Бека), первичных и метастатических опухолей легких, сарком мягких тканей.

### **Относится к болезням:**

- [Лимфома](#)
- [Опухоли](#)
- [Саркоидоз](#)

### **Противопоказания:**

Общеклинические противопоказания к применению радионуклидных исследований.

### **Способ применения и дозы:**

Вводят в/в из расчета 1.5-2.0 МБк/кг массы тела. Сцинтиграфическое исследование проводят через 24-48 ч после введения галлия цитрата. Критерием положительного заключения о патологической гиперфиксации препарата в

## **Галлия цитрат, 67Ga**

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

---

отдельных участках исследуемых органов и тканях является коэффициент дифференциального накопления более 1.3 относительно участков с нормальным накоплением в пределах одного или парного органа.

Лучевые нагрузки на органы и все тело пациента (мЭв/МБк): красный костный мозг - 0.12, яичники - 0.09, семенники - 0.05, печень - 0.11, почки - 0.11, мочевого пузыря - 0.06, скелет - 0.32, все тело (эффективная эквивалентная доза) - 0.1. Критический орган - красный костный мозг.

### **Побочное действие:**

Побочное действие не выявлено.

### **Особые указания и меры предосторожности:**

Галлия цитрат следует хранить в соответствии с "Основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности".

Галлия цитрат отпускают только в специализированные радиоизотопные лечебно-диагностические учреждения.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Galliya\\_citrat\\_67Ga](http://drugs.thead.ru/Galliya_citrat_67Ga)