Галлия цитрат, 67Ga



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Галлия 67Ga цитрат

Полезные ссылки:

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

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Радиоизотопное средство. Представляет собой химическое соединение натрия лимоннокислого с радионуклеидом Ga-67 в виде стерильного раствора с pH=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

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, мочевой пузырь - 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