Фотодитазин



Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Концентрат для приготовления раствора для инфузий темно-зеленого цвета с желтоватым оттенком.

	1 мл
фотодитазин	5 мг

Вспомогательные вещества: вода д/и до 1 мл.

10 мл - флаконы (1) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Фотодитазин является фотосенсибилизатором второго поколения, предназначенным для флюоресцентной диагностики (ФД) и фотодинамической терапии (ФДТ) злокачественных опухолей. Препарат избирательно накапливается в злокачественных новообразованиях. При последующем облучении монохроматическим светом с длинной волны 661-662 нм. опухолевого очага возникает фотосенсибилизирующий эффект, заключающийся в генерации в опухолевой ткани активных форм кислорода (синглстного кислорода) и других свободных радикальных частиц, приводящих к развитию биохимических и структурно-функциональных изменений в клетках опухоли и их гибели. Высокая фотоцитотоксичпость Фотодитазина характерна для различных видов опухолевых клеток. Является высокоинформативным диагностическим средством при спектрофлюоресцентных методах исследования.

Важной особенностью препарата Фотодитазин является практическое отсугствие темновой цитотоксичности, быстрое (в течение 24-28 ч) выведение из организма, прежде всего из кожи и слизистых оболочек, высокая тропность (т.е. отношение концентраций препарата в опухоли и нормальной ткани), достигающее, в зависимости от типа опухолей, максимальных значений, свыше 20. Указанные особенности препарата практически исключают повреждающее действие, при проведении ФДТ, здоровых органов и тканей, а также фавмирование светом кожных покровов.

Фармакокинетика

После внутривенного введения Фотодитазина максимальная концентрация в опухоли достигается через 1.5-2.5 ч с момента введения (в зависимости от нозологического типа опухоли). Через 4-5 ч концентрация Фотодитазина в опухоли постепенно уменьшается.

$T_{1/2}$ - 12 ч. Через 28 ч после внутривенного введения, в крови обнаруживаются следовые количества препарата.

Максимальный коэффициент контрастности накопления препарата (опухоль/нормальная ткань) зависит от нозологического типа опухоли и может варьироваться от 3,0 до 24. Препарат активно мегаболизируется в печени (свыше 95%). Связь с белками плазмы составляет 92-96%.

Показания к применению:

— флюоресцентная диагностика рака кожи и рака легкого;

— фотодинамическая терапия рака кожи (плоскоклеточный, базальноклеточный), рака легкого (только в случаях наличия противопоказаний к оперативному лечению).

Относится к болезням:

- Рак
- Флюороз

Противопоказания:

— повышенная чувствительность к препарату;

— выраженная почечная или печеночная недостаточность;

— сердечно-сосудистые заболевания в фазе декомпенсации;

— беременность и период кормления грудью;

— детский возраст.

Способ применения и дозы:

Препарат вводится однократно в виде внутривенной капельной инфузии в течение 30 минут в дозе 0,7-1,4 мг/кг массы тела больного. Через 2-3 часа после введения препарата, проводят сеанс локального облучения опухоли в дозе 150-600 Дж/см^2 при плотности мощности 150-300 мвт/см^2. Доза и мощность светового потока устанавливается в зависимости от локализации опухоли, объема опухоли, нозологического вида. Сеанс облучения осуществляется с помощью лазерных аппаратов, обеспечивающих генерацию излучения с длинной волны 661-662 нм.

Приготовление раствора для внутривенной инфузии.

Рассчитанную дозу Фотодитазина растворяют в 100 мл 0,9% раствора натрия хлорида.

Побочное действие:

Повышение температуры тела (37-38°С) в течение 30 минут, и боли в зоне облучения, которые купируются введением анальгетиков, антигистаминных средств. Повышение артериального давления у больных с сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Передозировка:

Симптомы: одышка, тахикардия, повышение артериального давления, возбуждение, сменяющиеся угнетением, гипотермия.

Лечение: симптоматическая терапия (специфического антидота нет).

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказано при беременности и в период лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Возможно совместное применение с анальгетиками. Не рекомендуется использование местноанестезирующих препаратов (инфильтрационная анестезия).

Особые указания и меры предосторожности:

В течение 24 часов после введения препарата пациент должен строго соблюдать световой режим (иск-иочается облучение прямым солнечным светом, просмотр телевизионных программ и т.д.).

Начиная с первого дня применения Фотодитазина, открытые поверхности тела следует обрабатывать фотозащитным кремом.

При нарушениях функции почек

Противопоказано при выраженной почечной недостаточности.

При нарушениях функции печени

Противопоказано при выраженной печеночной недостаточности.

Применение в детском возрасте

Противопоказано детям.

Условия хранения:

При температуре не выше 10°С в защищенном от света и недоступном для детей месте. Срок годности - 1 год.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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