Фотолон



Код АТХ:

- L01XD

Полезные ссылки:

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

Фармакотерапевтическая группа:

- Диагностические средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Активное вещество - хлорин Е6 - избирательно накапливается в злокачественных опухолях и при локальном воздействии света с длиной волны 660-670 нм обеспечивает фотосенсибилизирующий эффект, приводящий к повреждению опухолевой ткани.

Фармакокинетика

После в/в введения Фотолона время достижения C_{max} - 3 ч, затем концентрация медленно снижается; через 24 ч в крови обнаруживаются следовые количества препарата.

Избирательно накапливается в опухолевой ткани, хорошо проникает через тканевые и клеточные барьеры; обнаруживается в тимусе, коже, костном мозге, селезенке, яичниках, надпочечниках, сердце, поджелудочной железе, желудке, почках, печени, легких.

Показания к применению:

Фотодинамическая терапия злокачественных новообразований:

— рак кожи (плоскоклеточный и базальноклеточный);

— меланома;

— рак молочной железы и их внутрикожные метастазы;

— рак слизистых оболочек (вульвы, пищевода, прямой кишки).

Диагностика злокачественных новообразований спектрофлюоресцентным методом.

Относится к болезням:

- Вульвит
- Меланома
- Рак

Противопоказания:

— гиперчувствительность;

— выраженная почечная или печеночная недостаточность;

— заболевания сердечно-сосудистой системы в стадии декомпенсации (хроническая сердечная недостаточность, артериальная гипертензия);

— беременность;

— период лактации;

— детский возраст.

Способ применения и дозы:

В/в капельно в дозе 2.5-3 мг/кг. Рассчитанную дозу растворяют в 200 мл 0.9% раствора натрия хлорида и вводят в течение 30 мин. Через 3-4 ч после введения препарата проводят сеанс локального облучения опухоли в дозе не менее 300 Дж/см^2 за сеанс с помощью лазерных аппаратов, генерирующих излучение с длиной волны 660-670 нм.

Побочное действие:

Повышение температуры тела и боли в зоне облучения (купируются анальгезирующими лекарственными средствами), повышение АД у больных с сопутствующими заболеваниями седречно-сосудистой системы.

При введении в терапевтических дозах обладает слабовыраженной системной фототоксичностью. В первую неделю после введения препарата при нарушении светового режима у больных может развиваться гиперемия и отек открытых поверхностей тела (без пигментации).

Передозировка:

Симптомы: одышка, тахикардия, повышение АД, возбуждение, сменяющееся угнетением, гипотермия.

Лечение: симптоматическая терапия (специфического антидота нет).

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказания: беременность; период лактации.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Не рекомендуется использование местноанестезирующих лекарственных средств (инфильтрационная анестезия).

Особые указания и меры предосторожности:

В период лечения необходимо избегать солнечного и УФ-излучения. Пациент должен быть проинструктирован о необходимости строгого соблюдения светового режима (исключается воздействие прямого солнечного света, просмотр телевизора и т.д.).

Введение препарата следует проводить в затемненном помещении.

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

При нарушениях функции почек

Противопоказание — выраженная почечная недостаточность.

При нарушениях функции печени

Противопоказание — выраженная печеночная недостаточность.

Применение в детском возрасте

Противопоказание — детский возраст.

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