

## Фотолон



### **Код АТХ:**

- [L01XD](#)

### **Полезные ссылки:**

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

### **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 Фотолонa 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 спектрофлуоресцентным 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<sup>2</sup> 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 сердечно-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.

## **Фотолон**

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

---

Начиная с первого дня применения Фотолонa, 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>