

## Состав и форма выпуска

Раствор для инъекций прозрачный или слегка опалесцирующий, бесцветный или светло-желтого цвета.

1 мл раствора содержит: комплекс небелковых низкомолекулярных органических соединений негормональной природы, полученных из эмбриональной ткани животных (содержит гликопептиды, пептиды, нуклеотиды, аминокислоты) 11-17 мг сухого остатка.

*Вспомогательные вещества:* р-р 0,9% натрия хлорида изотонического.

## Фармакологическое действие

Иммуномодулирующий препарат, фармакологическая активность которого определяется содержанием в нем низкомолекулярных биологически активных пептидов (а также гликопептидов, нуклеотидов и аминокислот), активизирующих природные, эволюционно сформированные контролирующие системы организма, ответственные за поиск и устранения патологических изменений. Эрбисол активизирует иммунную систему и ускоряет восстановление поврежденных и уничтожение аномальных клеток и тканей. Основной иммуномодулирующий эффект препарата проявляется на уровне макрофагального звена, ответственного за репарацию поврежденных клеток и восстановление функциональной активности органов и тканей, а также на уровне N- и T-киллеров, ответственных за уничтожение поврежденных клеток, не способных к регенерации, или аномальных клеток (мутантных, злокачественных, клеток-вирусоносителей) и тканей. В тоже время Эрбисол обладает иммунокорректирующим действием и при нарушениях иммунологического состояния способствует его нормализации, активируя T-лимфоциты, Th1-хелперы и T-киллеры и ингибируя активность Th2-хелперов и B-лимфоцитов, что важно для восстановления баланса между клеточным и гуморальным иммунитетом при онкологических заболеваниях и для остановки аутоиммунных и аллергических процессов. В зависимости от иммунного статуса организма препарат корректирует активность и некоторых других факторов гуморального и клеточного иммунитета: индуцирует синтез  $\alpha$ -,  $\beta$ - и  $\gamma$ -интерферонов, фактора некроза опухолей. Эрбисол потенцирует действие антибиотиков, экзогенных интерферонов и, вместе с тем, уменьшает их токсическое побочное действие.

Эрбисол эффективен при лечении острых и хронических гепатитов различной этиологии, включая токсические, медикаментозные и вирусные гепатиты, при которых препарат активизирует процессы регенерации печени. При вирусных гепатитах Эрбисол, кроме того, активизирует T-киллеры, ответственные за уничтожение клеток-вирусоносителей, а также индуцирует синтез  $\alpha$ -,  $\beta$ - и  $\gamma$ -интерферонов, повышая их уровень содержания в крови в 4-6 раз, что способствует ускорению элиминации вируса. В тоже время, активизируя процессы

регенерации печени, препарат способствует замещению погибших гепатоцитов здоровыми, что позволяет отнести Эрбисол к препаратам, снижающих степень тяжести инфекционного заболевания. Препарат обладает противовоспалительными свойствами, однако лечение хронических воспалительных процессов может проходить через фазу обострения на протяжении 2-5 дней. Эрбисол способствует нормализации функций гепатоцитов, проявляет четкий антиоксидантный и мембраностабилизирующий эффекты на уровне плазматических мембран, предотвращает развитие дистрофии, цитолиза и холестаза, а также атеросклероза при поражениях печени, способствует нормализации уровней билирубина и трансаминаз. Это приводит к более быстрому исчезновению астеновегетативного, диспептического и болевого синдромов. Активизируя функции печени, препарат способствует ускорению удаления из организма посторонних токсических агентов и вредных продуктов его жизнедеятельности.

## **Фармакокинетика**

Фармакокинетика препарата Эрбисол не изучена.

## **Показания препарата Эрбисол®**

- гепатиты различной этиологии (включая вирусные, а также медикаментозные, вызванные применением антибиотиков, интерферонов, химиопрепаратов и других сильнодействующих лекарственных препаратов).

## **Режим дозирования**

Эрбисол вводят в/м или в/в. Взрослым назначают в начальной дозе 2-4 мл/сут (препарат рекомендуют вводить вечером в 20-22 ч) в течение первых 5 дней, затем по 2 мл 2 раза/сут в течение следующих 10 дней (утром в 6-8 ч и вечером в 20-22 ч), затем по 2 мл 1 раз/сут (вечером в 20-22 ч) в течение 5 дней (в составе комбинированной терапии).

## **Побочное действие**

В *некоторых случаях* в течение первых 2-5 дней приема возможно обострение хронических воспалительных процессов.

В ходе клинических испытаний, а также за время применения препарата в клинической практике аллергические реакции не отмечались, но полностью не исключается риск их проявления.

## **Противопоказания к применению**

- детский возраст;
- индивидуальная непереносимость.

## **Применение при беременности и кормлении грудью**

При беременности и в период лактации Эрбисол можно применять только под наблюдением врача.

## **Применение у детей**

Противопоказано: детский возраст.

## **Особые указания**

При сопутствующем холецистите применение препарата следует сочетать с терапией, нормализующей деятельность билиарной системы.

При повышенном АД, а также в период обострения сопутствующих заболеваний препарат следует назначать с осторожностью, снижая дозу (по 2 мл 1 раз/сут вечером или по 2 мл 1 раз в 2 дня).

## **Передозировка**

*Симптомы:* возможна кратковременная повышенная возбудимость, не требующая специфической терапии.

## **Лекарственное взаимодействие**

Эрбисол потенцирует действие антибактериальных средств и интерферонов.

Для эффективной реализации направленного иммуномодулирующего действия препарат не следует применять вместе с этанолом (нейтрализует репаративное действие макрофагов), с иммуномодуляторами, которые могут стимулировать гуморальный иммунитет, что препятствует действию Т-киллеров.

Эрбисол повышает чувствительность рецепторов, поэтому при совместном применении с ним гормональных препаратов или биостимуляторов следует контролировать их дозу, снижая в случае необходимости.

## **Условия хранения**

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре от 4° до 12°C.

## **Срок годности**

5 лет.

При хранении допускается появление опалесценции.

## **Условия реализации**

Препарат отпускается по рецепту.