



## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПАЦИЕНТА Pulmo regeneration®

Прочитайте данную информацию для пациента перед началом приема Pulmo regeneration® и каждый раз, когда открываете новую упаковку. В инструкции может появиться новая информация.

### Описание

**Pulmo regeneration®** - БАД, продукт растительного, животного или минерального происхождения.

### Состав

Действующее вещество: 1 таблетка содержит сурфактант (150 мг) растительного происхождения, выполненный из компонентов 56 трав, корней, с добавлением животных жиров в виде поверхностных молекул в активной форме, растительные полифенолы (50 мг).

Вспомогательные вещества: карбонат кальция, стеарат кальция, тальк, диоксид кремния коллоидный (аэросил).

Сурфактант состоит из фосфолипидов, белков и полисахаридов.

Состав сурфактанта:

Фосфолипиды — 85 %	% фосфолипидов
<i>Фосфатидилхолин:</i>	7,3
дипальмитоилфосфатидилхолин	47,0
ненасыщенный фосфатидилхолин	29,3
Фосфатидилглицерол	11,6
Фосфатидилинозитол	3,9
Фосфатидилэтаноламин	3,3
Сфингомиелин	1,5
Другие	3,4
Нейтральные липиды — 5 %	
Холестерол, свободные жирные кислоты	
Белки — 10 %	
Сурфактантный белок А	++++
Сурфактантный белок В	+
Сурфактантный белок С	+
Сурфактантный белок D	++
Другие	
<b>Точный состав белков сурфактанта пока не известен</b>	

### Клиническая фармакология

Атх:

**L03 Иммуностимуляторы**

**Фармакологическая группа:**

**Иммуномодулирующее средство**

**Нозологическая классификация**

**МКБ-10**



### Фармакологическое действие:

Уменьшение поверхностного натяжения плёнки тканевой жидкости, покрывающей альвеолярный эпителий. Это способствует расправлению альвеол и препятствует слипанию их стенок при дыхании. Оказывает воздействие:

- Бактерицидное.
- Иммуномодулирующее.
- Стимулирующее активность альвеолярных макрофагов.
- Способствующее формированию противоотечного барьера, которое предупреждает проникновение жидкости из интерстиция в ткани альвеол.

### Фармакодинамика:

Попадая в легкие, вирус связывается с рецепторами АПФ 2, которые расположены на альвеолоцитах — плоских клетках внутри альвеолы, покрытых слоем сурфактанта, вырабатываемого самими же альвеолоцитами.

В альвеоле происходит газообмен: кровь насыщается кислородом и отдает углекислый газ. Сурфактант, вырабатываемый организмом, поддерживает эти воздушные мешочки в расправленном состоянии, однако, при попадании вируса в альвеолоцит - тот гибнет и выработка собственного сурфактанта прекращается.

Таким образом, мембрана между альвеолой и кровеносным сосудом повреждается. В результате альвеола слипается из-за поступающей в нее плазмы из крови и перестает участвовать в газообмене.

В итоге, человек ощущает нехватку кислорода, у него снижается уровень кислорода в крови.

Недостаток синтезируемого самим организмом сурфактанта компенсируется внешним препаратом. Это позволяет даже поврежденной вирусом альвеоле оставаться в расправленном состоянии и осуществлять газообмен, насыщая кровь кислородом.

Кроме того, препарат блокирует рецепторы АПФ 2, «закрывая» вирусу ворота в альвеолоциты, что дает наилучший профилактический эффект.

Также, согласно клиническим исследованиям, средство участвует в иммунной защите легких, стимулируя макрофаги внутри альвеолы. Это позволяет избежать присоединения к вирусу вторичной бактериальной флоры.

### Действия препарата Pulmo Regeneration®

Легочный сурфактант — это вещество, которое защищает альвеолы (воздушные мешочки) в легких от коллапса, т. е. от увядания и разрушения за счет уменьшения поверхностного натяжения альвеол. При недостатке природного сурфактанта применяются его заместители. Ранее это вещество производилось из измельченных легких телят и поросят, что вызывало ряд ограничений и побочных эффектов. Лекарственная форма применялась строго по врачебному назначению в стационаре и не имела широкого распространения в медицине, не использовалась для профилактики заболеваний легких и в постреабилитационный период для восстановления легких. В 2019 году новейшие разработки в сфере биоинжиниринга сделали доступной биологически активную форму сурфактанта для широкого применения. Данная биологически активная форма может быть использована и для профилактики легочных заболеваний, и для восстановления после перенесенного заболевания у взрослых пациентов, что отличает его от лекарственных аналогов.

### Профилактика пневмонии:

Отсутствие профилактики может вызвать коллапс воздушных мешочков, что приводит к увяданию легочной ткани всего легкого или его части из-за нарушения вентиляции. В таком случае есть риск летального исхода для пациента.



### Взаимодействие лекарственных средств

Не было отмечено взаимодействие с другими лекарственными препаратами.

### Противопоказания:

- профилактика вирусной и бактериальной пневмонии;
- восстановление тканей легких после перенесенных пневмоний следующих этиологий: вирусная, бактериальная, грибковая, микоплазменная;
- по объему поражения легких: долевая/сегментарная, односторонняя/двусторонняя;
- профилактика осложнений гриппа А/Н1N1 в виде бронхиальной астмы;
- послеоперационные застойные пневмонии (профилактика и восстановление);
- профилактика и восстановление после туберкулеза легких и других тяжелых поражений легких;
- легочная недостаточность.

**ВНИМАНИЕ:** не используется для непосредственного лечения во время заболевания с другими лекарственными препаратами.

### Способ применения и дозы

Принимайте **Pulmo regeneration**® внутрь по 1 таблетке два раза в сутки во время еды, не разжевывая и запивая достаточным количеством воды. Интервал между приемами не должен превышать 12 ч.

### Передозировка

До настоящего времени о случаях передозировки препаратом не сообщалось. Не ожидается развитие токсических эффектов.

### Противопоказания

не принимайте **Pulmo regeneration**®:

- если у вас аллергия или повышенная чувствительность к ацетиламиноянтарной кислоте или любому из компонентов препарата;
- беременность (недостаточно клинических данных);
- детский возраст до 16 лет (клинические данные отсутствуют).

### Особые указания и меры предосторожности

*Пациенты пожилого возраста.* Препарат может применяться пациентами пожилого возраста.

*Влияние на способность управлять транспортными средствами и работать с механизмами.* Нет данных. Маловероятно, что препарат может повлиять на способность управления транспортными средствами, механизмами или на занятие другими потенциально опасными видами деятельности.

*Применение при беременности и лактации.* Применение во время беременности противопоказано (в связи с недостатком данных). Во время применения препарата грудное вскармливание следует прекратить.

### Побочные действия

Возможны аллергические реакции.

### Форма выпуска

Таблетки овальной формы. 60 таблеток в пластиковой упаковке из поливинилхлоридного пластика. Пластиковая упаковка помещена в минибокс из картона.



ДОСТУПНЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ДЖЕНЕРИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ  
СПАСАЮЩИЕ ЖИЗНИ НАШИХ ПАЦИЕНТОВ

#### **Условия отпуска из аптек**

Без рецепта

#### **Условия хранения**

Хранить в недоступном для детей месте.

Хранить в защищенном от света месте.

Хранить при температуре не выше 25 °С.

#### **Производитель:**

**AVA Pharmaceuticals (PVT) LTD:**

16/2, PHASE IV, Industrial Estate,

Hattar, Haripur, KPK

ДЛЯ ЗАКАЗА ПРЕПАРАТОВ ИЛИ ПОЛУЧЕНИЯ КОНСУЛЬТАЦИИ ОБРАЩАЙТЕСЬ ПО  
ТЕЛЕФОНУ 8 800 550 87 36 WHATSAPP +7 995 888 27 29 TELEGRAM +7 995 888 27 29