

ИНСТРУКЦИЯ
для применения медицинского иммунобиологического препарата
ЛИАСТЕН® (LIASTENUM)
иммуномодулятор бактериального происхождения

Общая характеристика:

международное непатентованное название: LIASTENUM;

Основные свойства лекарственных форм:

1) лиофилизированный порошок или пористая масса белого или белого с желтоватым оттенком цвета, легко растворимые в воде для инъекций и растворе натрия хлорида изотонического 0,9% для инъекций.

2) округлые таблетки белого или почти белого цвета с желтоватым оттенком, без оболочки.

Состав (флаконы):

действующее вещество -1 флакон содержит 0,002 г глюкозаминилмурамилпентапептида (N-ацетилглюкозаминил-N-ацетилмурамил-L-аланил-D-глутамил-L-лизил-D-аланил-L-аспарагила) в перерасчете на пептиды; вспомогательное вещество-декстран 40,

Форма выпуска: Порошок для раствора для инъекций.

Регистрационное свидетельство: №598/11-300200000

Состав (таблетки):

действующее вещество: 1 таблетка содержит 0,002 г глюкозаминилмурамилпентапептида в перерасчете на пептиды; вспомогательные вещества - лактоза, целлюлоза микрокристаллическая, натриевая соль кроскармеллозы, сорбитол, гидроксипропилметил целлюлоза, магния стеарат.

Форма выпуска: таблетки.

Регистрационное свидетельство: №781/10-300200000

Код АТС. L03A. Иммуностимуляторы.

Иммунологические и биологические свойства.

Лиастен® относится к иммуномодуляторам природного происхождения с широким спектром действия. Он представляет собой фрагменты клеточной стенки лактобактерий. Лиастен® стимулирует функцию макрофагов и нормализует количество Т-лимфоцитов. Лиастен® активирует клетки моноцитарно-макрофагального ряда, фагоцитоз, повышает активность лизосомальных ферментов, продукцию активных форм кислорода, усиливает цитотоксический эффект макрофагов по отношению к вирус-, бактерий-инфицированным и опухолевым клеткам. Препарат усиливает синтез цитокинов, в частности интерлейкина-1. Лиастен® повышает цитотоксическую активность естественных клеток-киллеров (ЕК). Иммуномодулирующая активность Лиастена® проявляется также в том, что препарат сохраняет эндокринную функцию тимуса, способствует снижению циркулирующих иммунных комплексов. Лиастен® способствует стимуляции лейкопоеза, обладает слабым антиметастатическим и противоопухолевым действием, уменьшает побочные эффекты химио- и лучевой терапии. Препарат не имеет эмбриотоксического, мутагенного и тератогенного действия.

Показания для применения.

Лиастен® назначают как иммуномодулирующее средство при различных заболеваниях, сопровождающихся вторичным иммунодефицитом, лейкопенией, в частности при химио- и лучевой терапии онкологических больных и больных лейкозом с целью снижения токсического действия цитостатиков; при острых и хронических лучевых поражениях; при хирургическом лечении онкологических и других категорий больных.

Лиастен® показан при острых и хронических бактериальных и вирусных инфекциях, в частности при туберкулезе, а также для лечения больных с лейкопениями различного происхождения.

Способ применения и дозы.

Порошок для раствора для инъекций. Лиастен® вводят подкожно или внутримышечно. Перед использованием препарата во флакон добавляется 1-2 мл раствора натрия хлорида изотонического 0,9% для инъекций или воды для инъекций. Если предполагается подкожное введение препарата, то можно использовать 1 мл растворителя. После добавления растворителя флакон тщательно встряхивают до полного растворения его содержимого. Обычная суточная доза препарата для взрослых лиц составляет 0,002 г действующего вещества. На курс лечения используется 3-5 инъекций с интервалом 5-7 суток между ними. При необходимости можно проводить повторные курсы лечения через 3-6 и 12 месяцев.

Таблетки. Лиастен® в таблетках предназначен для медленного рассасывания в ротовой полости. Желательно медленно рассасывать таблетку под языком. Обычно назначают по 1 таблетке 2 раза в сутки. Курс лечения препаратом обычно составляет 10 - 20 суток.

При необходимости можно проводить повторные курсы лечения Лиастеном® через 3 - 6 и 12 месяцев.

Побочное действие.

Препарат обычно хорошо переносится. Иногда возможно кратковременное незначительное повышение температуры тела, которое не требует отмены препарата и проведения специальных медицинских мероприятий; возникновение местных реакций, боли в суставах. В таких случаях необходимо увеличить интервал между инъекциями препарата до 10 дней.

Противопоказания.

Гиперчувствительность к компонентам препарата и аутоиммунные заболевания.

Особенности применения.

С осторожностью назначают больным аллергическими заболеваниями. Опыта применения препарата беременными, кормящими грудью матерями и детьми нет. Проглатывание таблетки ребенком или взрослым безопасно и не требует проведения дополнительных медицинских мероприятий.

Условия хранения.

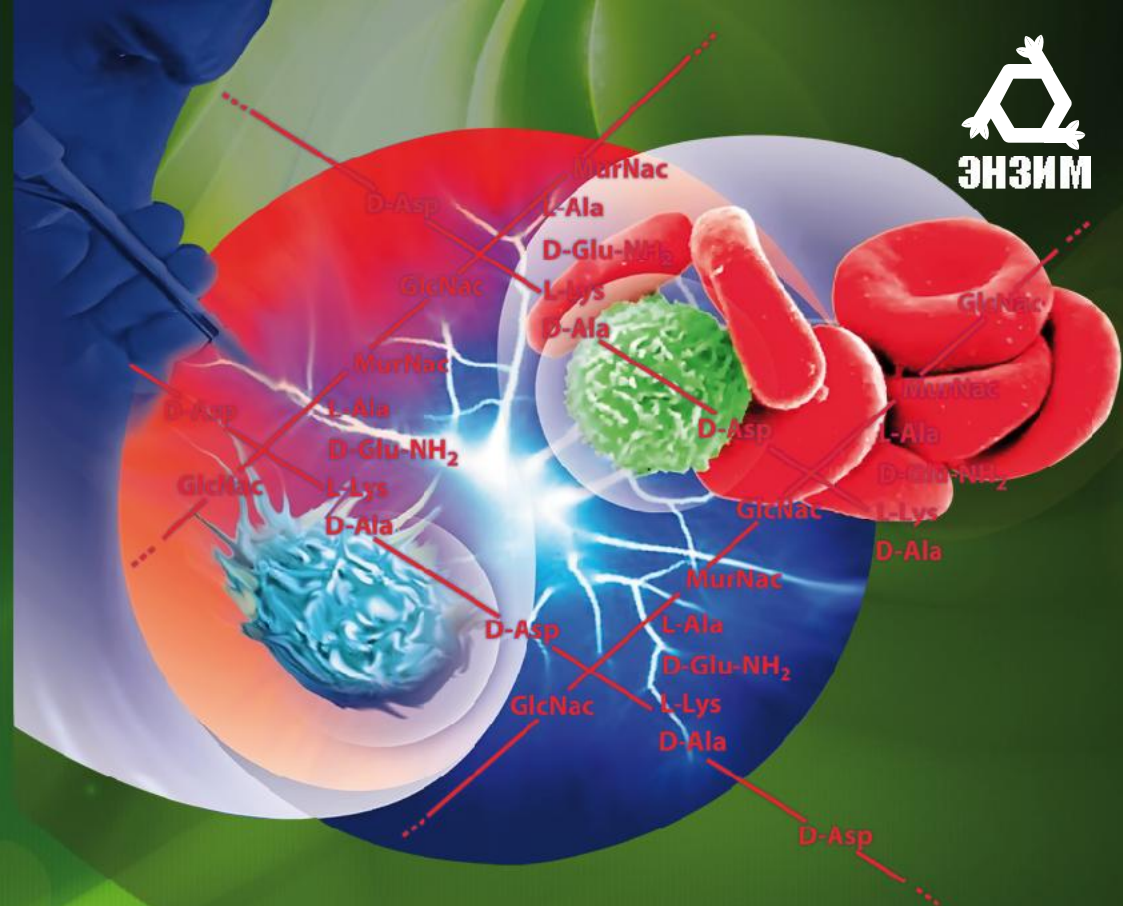
Хранить при температуре не выше 25°C. Раствор препарата хранить не более 24 часов в холодильнике при температуре от -4°C до +6°C.

Срок годности: 3 года.

Производитель: ДП "ЭНЗИМ", Украина, 24231 г. Ладыжин, Винницкая обл., ул. Хлебозаводская 2, тел. 0432 555 621

<http://liasten.com>

<http://enzim.biz>



ЛИАСТЕН
ИНЪЕКЦИОННОЕ РАСТВОРЕНИЕ

стимулирует фагоцитоз, клеточный иммунитет, лейкопоез, гемопоез

уменьшает интенсивность проявлений побочных эффектов химио- и лучевой терапии

обладает комплексным органопротекторным и антитоксическим действием

улучшает регенерацию ран, снижает частоту послеоперационных осложнений

ВЫСОКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРЕПАРАТА ЛИАСТЕН® ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНФЕКЦИЯХ В ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ СТЕПЕНИ СВЯЗАН СО СПОСОБНОСТЬЮ УЛУЧШАТЬ МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ ТКАНЕЙ, УСИЛИВАТЬ ПРОЦЕССЫ РЕГЕНЕРАЦИИ, ЭПИТЕЛИЗАЦИИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ РАН И СОКРАЩАТЬ СРОКИ ИХ ЗАЖИВЛЕНИЯ

Применение иммуномодулятора-мурамилпептида обязательно в комплексе со специфическими этиотропными препаратами не после и не перед приемом антибиотиков, а одновременно с ними, потому что химиопрепарат снижает метаболическую активность болезнетворного микроорганизма, а иммуномодулятор повышает функциональную активность фагоцитарных клеток, за счет чего достигается элиминация возбудителя.

Для активации противоинфекционного иммунитета лучше применять иммуномодуляторы, которые влияют на клетки моноцитарно-макрофагальной системы.

Элиминация возбудителя из макроорганизма осуществляется в конечном результате с помощью клеток фагоцитарной системы.

Положительный эффект использования Лиастена в комплексном лечении ожоговой болезни реализуется за счет стимуляции клеточного и гуморального звеньев иммунитета и тенденции к нормализации естественной резистентности организма.

К концу третьей недели лечения у пациентов нормализуется абсолютное количество лейкоцитов, достоверно возрастает на 46,2% абсолютное количество лимфоцитов и их популяций: Т-лимфоцитов - на 51,6%, Т-хелперов - на 35,7% при снижении Т-супрессоров на 24,1%.

Наблюдается нормализация показателей иммуноглобулинов А и М, увеличение в пределах нормы на 14,1% иммуноглобулина G, уменьшение на 19,6% уровня циркулирующих иммунных комплексов при тенденции к нормализации фагоцитарной активности лейкоцитов и достоверном ($P < 0,05$) увеличении титра комплемента в основной группе.

(Нагайчук В.І., Зайков С.В., Поворозник А.М., Москальова Л.і. Результати імунологічного дослідження ефективності вітчизняного імуномодулятора Ліастена в комплексному лікуванні хворих з опіками //Шпитальна хірургія. - 2007. № 2.- С. 47-51.)

Досвід застосування препарату Ліастен® в комплексному лікуванні уrogenітальних інфекцій

Применение Лиастена показало высокую его эффективность в комплексном лечении хламидийных уретритов, простатитов, цервицитов, сальпингоофоритов, трихомонадного уретрита, генитального герпеса.

Наблюдалось полное клиническое выздоровление и исчезновение возбудителей из опытного материала в 87-95% больных опытных групп (в контрольных группах 70-78%).

Кроме этого, применение Лиастена в комплексном лечении позволило в 1,5-2 раза сократить сроки лечения, значительно снизить дозу антибиотиков, снизить частоту отдаленных рецидивов заболевания.

Высокая эффективность и хорошая переносимость прозвляют рекомендовать препарат Лиастен как иммуномодулятор в составе комплексной терапии и профилактики.

О.О. Строй, Ю.Б.Борис, Т.В. Діденко Львівський національний медичний університет ім. Д. Галицького, м. Львів

