

Вторая Поволжская научно-практическая школа по клинической иммунологии и инфектологии

(для практикующих аллергологов-иммунологов, инфекционистов, педиатров, терапевтов, оториноларингологов, врачей общей практики)



ОРГАНИЗАТОРЫ

Министерство здравоохранения Самарской области
МОО «Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням»
ФГБОУ ВО Самарский государственный медицинский университет Минздрава России
Самарская областная ассоциация врачей
ООО «Медицинские конференции»
ООО "Майс Партнер"



ДАТЫ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

1-5 июля 2021 года

Отель Holiday Inn Samara

г. Самара, ул. Алексея Толстого, д. 99



Онлайн трансляция на сайте
<https://samara.shkola-immunologa.ru/>

ОРГКОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГКОМИТЕТА:

А.В. Колсанов	д.м.н., профессор РАН, ректор ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, г. Самара
Ю.В. Лобзин	академик РАН, президент ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России, заведующий кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО СЗГМУ имени И.И. Мечникова Минздрава России
А.С. Симбирцев	чл.-корр. РАН, главный научный сотрудник ФГУП «Гос.НИИ ОЧБ» ФМБА России

ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ:

А.В. Жестков	д.м.н., профессор, заведующий кафедрой микробиологии, иммунологии и аллергологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, главный внештатный специалист Минздрава Самарской области по аллергологии и иммунологии, главный пульмонолог Приволжского ФО
Д.Ю. Константинов	к.м.н., доцент, заведующий кафедрой инфекционных болезней с эпидемиологией ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
А.А. Суздальцев	д.м.н., профессор кафедры инфекционных болезней с эпидемиологией ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
Н.Б. Мигачева	д.м.н., доцент кафедры педиатрии ИПО ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
О.В. Борисова	д.м.н., доцент, зав. кафедрой детских инфекций ФГБОУ ВО Самарский ГМУ Минздрава России

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ СЕКРЕТАРИАТ ОРГКОМИТЕТА:



ООО «Майс Партнер»

443096 г. Самара, ул. Осипенко 11, офис 8

директор Репина Анна Юрьевна
тел.: +7 (846) 273 3610(12); +7 (927) 712 9791;
e-mail: anna.repina@micepartner.ru

менеджер Колганова Ксения Ильинична
тел.: +7 (846) 273 3610(12); +7 (927) 794 4771;
e-mail: kseniya.kolganova@micepartner.ru



МОО «Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням»

доцент Волжанин Валерий Михайлович
тел./факс: +7 (812) 347 6453; +7 (921) 961 3644; e-mail: scs@niidi.ru

доцент Лебедев Михаил Федорович
тел.: +7 (921) 951 1791; e-mail: lmf53@mail.ru

Официальный сайт школы-конференции <http://shkola-immunologa.ru>



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1-5 июля 2021 года

СПИСОК ЛЕКТОРОВ

Аникеева Наталья Александровна, к.м.н. (Рязань)	Краснов Виктор Валентинович, профессор (Нижегород)
Астафьева Наталья Григорьевна, профессор (Саратов)	Кулагина Вера Викторовна, доцент (Самара)
Белых Наталья Анатольевна, д.м.н. (Рязань)	Лимарева Лариса Владимировна, д.б.н. (Самара)
Богданова Юлия Владимировна, к.м.н. (Самара)	Лобзин Юрий Владимирович, академик РАН (Санкт-Петербург)
Борисова Ольга Вячеславовна, д.м.н. (Самара)	Лунина Александра Владимировна, ассистент (Самара)
Бочкарева Наталия Михайловна, доцент, к.м.н. (Самара)	Любушкина Анна Валентиновна, к.м.н. (Самара)
Васильев Сергей Юрьевич, к.м.н. (Самара)	Лямин Артем Викторович, д.м.н. (Самара)
Видманова Марина Владимировна (Самара)	Мигачева Наталья Борисовна, д.м.н. (Самара)
Гриценко Виктор Александрович, профессор (Оренбург)	Оганян Роберт Бдеевич, к.м.н. (Самара)
Жестков Александр Викторович, профессор (Самара)	Петров Владимир Александрович, профессор (Обнинск)
Зайцева Елена Игоревна (Самара)	Попова Лариса Леонидовна, д.м.н. (Самара)
Зурочка Александр Владимирович, профессор (Челябинск)	Продеус Андрей Петрович, профессор (Москва)
Имашева Гаяне Вячеславовна (Самара)	Симбирцев Андрей Семенович, чл.-корр. РАН (Санкт-Петербург)
Караулов Александр Викторович, академик РАН (Москва)	Стежкина Елена Викторовна, к.м.н. (Рязань)
Кецко Юрий Леонидович, доцент (Самара)	Стребкова Елена Алексеевна, к.м.н. (Самара)
Киндалова Екатерина Сергеевна, к.м.н. (Самара)	Суздальцев Алексей Александрович, профессор (Самара)
Козлов Иван Генрихович, профессор (Москва)	Темник Елизавета Игоревна, ассистент (Самара)
Козлова Яна Игоревна, доцент (Санкт-Петербург)	Тюрин Антон Викторович, доцент (Уфа)
Коннова Татьяна Витальевна, доцент, к.м.н. (Самара)	Федоскова Татьяна Германовна, профессор (Москва)
Константинов Дмитрий Юрьевич, к.м.н. (Самара)	Фельдблюм Ирина Викторовна, профессор (Пермь)
Константинова Елена Александровна, доцент, к.м.н. (Самара)	Чернова Оксана Эдуардовна (Самара)

Вторая Поволжская научно-практическая школа по клинической иммунологии и инфектологии (для практикующих аллергологов-иммунологов, инфекционистов, педиатров, терапевтов, оториноларингологов, врачей общей практики)

1 июля 2021 [четверг]

16.00 ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ

Председатели:

профессор РАН А.В. Колсанов, академик РАН Ю.В. Лобзин,
чл.-корр. РАН А.С. Симбирцев

Приветственное слово ректора ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
профессора РАН А.В. Колсанова

16.15-19.15 ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

- | | |
|---------------|---|
| Караулов А.В. | Патогенез и профилактика COVID-19 |
| Лобзин Ю.В. | Особенности COVID-19 у детей, педиатрический мультисистемный воспалительный синдром |
| Козлов И.Г. | Эволюция лабораторной диагностики COVID-19: от молекулярных методов к комплексной оценке иммунного ответа |
| Жестков А.В. | Уроки пандемии коронавирусной инфекции |



В программе указано
местное время (Самара)
Московское время - минус 1 час

2 июля 2021 [пятница]

10.00-13.00 Симпозиум «ИММУНОПАТОЛОГИЯ»

Председатели: проф. А.П. Продеус, проф. А.В. Зурочка

- | | | |
|----------|----------------|--|
| [30 мин] | Продеус А.П. | Первичные иммунодефициты: проблемы диагностики и лечения |
| [30 мин] | Гриценко В.А. | Антибактериальный иммунитет макроорганизма и персистентный потенциал бактерий: диалектика борьбы за существование |
| [30 мин] | Федоскова Т.Г. | Частые повторные ОРЗ: инфекция или аллергия? Критерии дифференциальной диагностики и выбора антигистаминовой терапии
<i>*Доклад подготовлен при поддержке компании «Эгис». Баллы НМО не начисляются</i> |
| [15 мин] | Жестков А.В. | Иммунобиологическая терапия бронхиальной астмы
<i>*Доклад подготовлен при поддержке компании «Санофи». Баллы НМО не начисляются</i> |
| [30 мин] | Козлова Я.И. | Хроническая крапивница: научные достижения и практические рекомендации |
| [30 мин] | Зурочка А.В. | Иммунограмма и ее трактовка |
| [15 мин] | | Ответы на вопросы, дискуссия |

13.00-14.00 Перерыв

14.00-17.00 Симпозиум «COVID-19: КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА»

Председатели: чл.-корр. РАН А.С. Симбирцев, доцент Н.М. Бочкарева

- | | | |
|----------|------------------------------|---|
| [30 мин] | Симбирцев А.С. | Интерфероны в иммунопатогенезе и иммунотерапии коронавирусной инфекции |
| [30 мин] | Фельдблюм И.В. | Профилактическая эффективность рекомбинантного интерферона альфа-2b для экстренной профилактики COVID-19 у медицинских работников |
| [30 мин] | Бочкарева Н.М. | Особенности течения COVID-19 у детей |
| [30 мин] | Лимарева Л.В.
Попова Л.Л. | Иммунопатогенез новой коронавирусной инфекции, вызванной COVID-19 |
| [15 мин] | Киндалова Е.С. | Превентивная терапия цитокинового шторма при коронавирусной инфекции, вызванной SARS-CoV-2 |
| [15 мин] | Тюрин А.В. | Исследование субпопуляций лимфоцитов у пациентов COVID-19 |
| [30 мин] | | Ответы на вопросы, дискуссия |

ПРОГРАММА

Вторая Поволжская научно-практическая школа по клинической иммунологии и инфектологии (для практикующих аллергологов-иммунологов, инфекционистов, педиатров, терапевтов, оториноларингологов, врачей общей практики)

3 июля 2021 [суббота]

09.30–15.00

Симпозиум «ИММУНОПАТОГЕНЕЗ И ЛЕЧЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ»

Председатели: проф. В.А. Гриценко, к.м.н. Ю.В. Богданова, к.м.н. Д.Ю. Константинов

- [10 мин] Богданова Ю.В. Вопросы инфектологии в приложении к проблемам пациентов с болезнями органов дыхания
- [30 мин] Гриценко В.А. Эндогенные бактериальные инфекции: особенности патогенеза, принципы диагностики, терапии и профилактики
- [30 мин] Жестков А.В. Вакцинация против пневмококковой инфекции: проблемы и перспективы
**Доклад подготовлен при поддержке компании «МСД». Баллы НМО не начисляются*
- [30 мин] Кецо Ю.Л. Жестков А.В. Оптимизация лечения пневмонии у больных гриппом
- [30 мин] Петров В.А. Актуальность и целесообразность неспецифической профилактики респираторных инфекций в условиях продолжающейся пандемии
- [30 мин] Оганян Р.Б. Суздальцев А.А. Диагностика и лечение хронического инфекционного мононуклеоза, вызванного вирусом Эпштейна-Барр

12.15–12.30

Перерыв

- [30 мин] Константинов Д.Ю. Стребкова Е.А. Состояние гепатобилиарной системы при ко-инфекции-ВИЧ/ХГС
- [30 мин] Зайцева Е.И. Чернова О.Э. Клинико-лабораторные особенности и тактика ведения пациентов с ВИЧ-инфекцией и COVID-19
- [30 мин] Борисова О.В. Амбулаторные аспекты ВИЧ-инфекции у детей: проблемы и пути решения
- [30 мин] Лямин А.В. Особенности микробиологической диагностики инфекций, вызванных кислотоустойчивыми актиномицетами
- [15 мин] Жестков А.В. Инструменты реализации региональных программ иммунизации: проблемы, эффективность, перспективы развития
**Доклад подготовлен при поддержке компании «Санофи». Баллы НМО не начисляются.*
- [15 мин] Ответы на вопросы, дискуссия



В программе указано
местное время (Самара)
Московское время - минус 1 час

4 июля 2021 [воскресенье]

10.00–13.30

Симпозиум «COVID-19: КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ»

Председатели: проф. А.В. Жестков, проф. В.В. Краснов

- [30 мин] Любушкина А.В. Васильев С.Ю. Тактика ведения пациентов с тяжелым течением коронавирусной инфекции, вызванной вирусом SARS-Cov-2 на госпитальном этапе
- [30 мин] Лунина А.В. Имашева Г.В. Основные подходы к ведению пациентов с новой коронавирусной инфекцией, вызванной COVID-19 в условиях ОРИТ
- [30 мин] Краснов В.В. COVID-19 у детей - интерфероны эффективны
- [30 мин] Аникеева Н.А. Белых Н.А. Стежкина Е.В. Особенности течения поражения лёгких у детей с новой коронавирусной инфекцией
- [30 мин] Темник Е.И. Константинова Е.А. Повреждение печени при COVID-19 у пациентов с хроническим гепатитом С
- [30 мин] Астафьева Н.Г. Вирус-индуцированные экзантемы. Клинический разбор больного с кожными проявлениями COVID-19
- [15 мин] Ответы на вопросы, дискуссия

13.30–14.30

Перерыв

14.30–17.00

Круглый стол «ЧАСТО БОЛЕЮЩИЕ ДЕТИ»

Ведущие: проф. А.П. Продеус, проф. Т.Г. Федоскова, доцент В.В. Кулагина, доцент Н.Б. Мигачева

Фиксированные выступления:

- [30 мин] Продеус А.П. COVID -19: тонкости иммунного ответа
- [30 мин] Федоскова Т.Г. Повторные респираторные заболевания у детей. Тактика ведения
- [30 мин] Кулагина В.В. Видманова М.А. Особенности течения респираторных заболеваний у детей в период пандемии новой коронавирусной инфекции
- [30 мин] Мигачева Н.Б. «Мой ребенок часто болеет»: в погоне за упущенными возможностями
- [30 мин] Ответы на вопросы, дискуссия

17.00

Заккрытие Школы

5 июля 2021 [понедельник]

День отъезда

ПРОГРАММА

Вторая Поволжская научно-практическая школа по клинической иммунологии и инфектологии (для практикующих аллергологов-иммунологов, инфекционистов, педиатров, терапевтов, оториноларингологов, врачей общей практики)



БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
ФИРН М www.firm.ru

Биотехнологическая компания ФИРН М создана в 1989 г. при Академии наук СССР. Под руководством основателя компании, доктора медицинских наук, профессора П.Я. Гапонюка впервые в мире были разработаны, запатентованы и произведены стабильные жидкие формы рекомбинантного интерферона альфа-2b в виде назальных и глазных капель. Эффективность данных препаратов подтверждена многочисленными исследованиями в ведущих медицинских центрах России, а также многолетним опытом применения. ФИРН М занимает ведущие позиции на российском рынке по разработке и производству оригинальных лекарственных препаратов рекомбинантного интерферона альфа-2b.

Оригинальные препараты рекомбинантного интерферона: Гриппферон® (рекомбинантный интерферон альфа-2b), капли и спрей назальные. Экстренная профилактика и лечение ОРВИ и гриппа у детей с первых дней жизни и взрослых, включая беременных. Препарат предотвращает размножение респираторных вирусов непосредственно там, где они попадают в организм - на слизистой оболочке носа. Интраназальное применение рекомбинантного интерферона альфа-2b рекомендовано Минздравом России для экстренной профилактики и лечения гриппа и ОРВИ (в т.ч. коронавирусной инфекции COVID-19) у взрослых и детей.

Гриппферон® с лоратадином (рекомбинантный интерферон альфа-2b + лоратадин), мазь назальная. Профилактика и лечение ОРВИ и гриппа у взрослых, включая пациентов с аллергическим ринитом.

Офтальмоферон® (интерферон альфа-2b + дифенгидрамин), капли глазные. Лечение вирусных и аллергических заболеваний глаз у взрослых и детей.

Герпферон® (рекомбинантный интерферон альфа-2b + ацикловир + лидокаин), мазь для местного применения. Лечение герпетических поражений кожи и слизистых оболочек, генитального и опоясывающего герпеса.

ФИРН М выпускает также противоаллергические препараты Аллергоферон® и Аллергоферон® бета, суппозитории вагинальные Вагиферон®, противогрибковый препарат Микоферон® и др.

Препараты компании защищены российскими и международными патентами.

Подробная информация о препаратах представлена на сайте компании: www.firm.ru.

ФИРН М, ООО

127018, Москва, ул. Октябрьская, д. 6
тел./факс: +7 (495) 956 1543
e-mail: firnm@grippferon.ru

www.firm.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



КЛИНИЧЕСКАЯ
ИММУНОЛОГИЯ
и ИНФЕКТОЛОГИЯ

КАТАЛОГ

участников выставки
1-5 июля 2021 года



отпуск без рецепта



отпуск без рецепта



отпуск без рецепта



отпуск без рецепта



отпуск без рецепта



отпуск по рецепту

ГРИППФЕРОН®

КАПЛИ И СПРЕЙ НАЗАЛЬНЫЕ
интерферон альфа-2b
человеческий рекомбинантный

- Экстренная профилактика и лечение ОРВИ и гриппа у детей с рождения и взрослых, включая беременных
- Интраназальное применение рекомбинантного интерферона альфа-2b рекомендовано Минздравом РФ для экстренной профилактики и лечения ОРВИ и гриппа (в т.ч. коронавирусной инфекции COVID-19) у взрослых и детей



Рег. уд. Р.Н. 000891/01
Рег. уд. ЛП-001503

ГРИППФЕРОН® с лоратадином

МАЗЬ НАЗАЛЬНАЯ
интерферон альфа-2b + лоратадин

- Профилактика и лечение гриппа и респираторных вирусных инфекций у взрослых, в том числе и с аллергическим ринитом

Рег. уд. ЛП-004225

ОФТАЛЬМОФЕРОН®

КАПЛИ ГЛАЗНЫЕ
интерферон альфа-2b + дифенгидрамин

- Лечение герпетических и аденовирусных инфекций глаз (конъюнктивитов, кератитов, увеитов)
- Лечение и профилактика осложнений после хирургических вмешательств на роговице
- Лечение синдрома сухого глаза

Рег. уд. Р.Н. 002902/01

ГЕРПФЕРОН®

МАЗЬ ДЛЯ МЕСТНОГО И НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
интерферон альфа-2b + ацикловир + лидокаин

- Лечение первичных и рецидивирующих герпетических поражений кожи и слизистых оболочек
- Лечение генитального и опоясывающего герпеса
- Снижение зуда и болевых ощущений

Рег. уд. Р.Н. 003324/01

АЛЛЕРГОФЕРОН®

ГЕЛЬ ДЛЯ МЕСТНОГО
И НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
интерферон альфа-2b + лоратадин

- Лечение сезонного и круглогодичного аллергического ринита и конъюнктивита



Рег. уд. ЛП-000656

МИКОФЕРОН®

ГЕЛЬ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
интерферон альфа-2b + тербинафин
+ метронидазол

- Лечение грибковых инфекций кожи, в том числе микозов стоп и грибковых поражений гладкой кожи тела



Рег. уд. ЛП-004377



БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
ФИРН М www.firm.ru

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ
ПЕРЕД НАЗНАЧЕНИЕМ, ПОЖАЛУЙСТА, ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ТЕКСТОМ ИНСТРУКЦИИ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ

РЕКЛАМА



НИАРМЕДИК

ГК «Ниармедик» - группа российских компаний, созданных на базе ООО «Ниармедик Плюс» - российской фармацевтической, биотехнологической, медицинской компании, существующей с 1989 года.

Флагманским брендом группы является противовирусный препарат «Кагоцел». Группа также производит восстановительный комплекс «Коллост», современные диагностические тест-системы, реагенты для генетической идентификации личности и установления родства иксМарк ПЛЮС, тест-системы на определение анти-RBD антител «SARS-CoV-2-RBD-ИФА-Гамалеи». «Ниармедик» поставляет на внутренний рынок лабораторное оборудование мировых производителей, проводит его сервисное обслуживание, а также развивает сеть многопрофильных клиник. ГК «Ниармедик» производит свои продукты на нескольких площадках, включая завод полного цикла в городе Обнинске.

ПАРТНЕР

НИАРМЕДИК ПЛЮС, ООО

125252 г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Комплекс «Линкор», корп. А
тел.: +7 (495) 741 4989
e-mail: info@nearmedic.ru
www.kagocel.ru www.collost.ru www.collostmed.ru

www.nearmedic.ru



КЛИНИЧЕСКАЯ
ИММУНОЛОГИЯ
и ИНФЕКТОЛОГИЯ

КАТАЛОГ

участников выставки
1-5 июля 2021 года

кагоцел®

Современный противовирусный
препарат для взрослых и детей с 3 лет

Яркая жизнь без гриппа и простуды

- ✓ Помогает даже при запоздалом начале лечения вплоть до 4-го дня от начала болезни²
- ✓ Подтвержден высокий профиль безопасности у взрослых и детей с 3 лет за все время применения!³
- ✓ Снижает частоту возникновения ОРВИ и гриппа после принятия профилактического курса!⁴



Информация предназначена для медицинских и фармацевтических работников

Подробную информацию вы можете получить на сайте www.kagocel.ru

Рег. уд. Р N002027/01 от 19.11.2007. ООО «НИАРМЕДИК ФАРМА»

125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12. Тел./факс: +7 (495) 741-49-89

¹ Кагоцел® — противовирусное средство № 1 в России от гриппа и ОРВИ для взрослых и детей с 3 лет по версии Russian Pharma Awards® (Рашн Фарма Эвордс) 2020; Кагоцел® — выбор фармацевта: противовирусное средство № 1 в России для взрослых и детей с 3 лет от гриппа и ОРВИ в рамках премии Smartpharma Awards® (Смартфарма Эвордс) 2020. ² Инструкция по применению. ³ За все время применения препарат Кагоцел подтвердил высокий профиль безопасности у взрослых и детей с 3 лет. По данным фармаконадзора компании-производителя. ⁴ Профилактический 4-недельный курс приема Кагоцела способствует снижению частоты возникновения ОРВИ и гриппа в 2,5 раза, а также достоверно снижает число осложнений в 2 раза. Максимова Л.В., Васильева И.А., Ерофеева М.К. Применение препарата Кагоцел для лечения и профилактики гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций // Медлайн-Экспресс. — 2009. — № 1 (201). — С. 42–46.



ГЛАВНЫЕ СПОНСОРЫ

«ГЕНЕРИУМ» — российская компания, уверенно занимающая лидирующие позиции в области биотехнологических разработок и производства. Приоритетом является разработка и производство препаратов для лечения редких и социально значимых заболеваний, таких как гемофилия, туберкулез, рассеянный склероз, а также ряда онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний.

«ГЕНЕРИУМ» — это биотехнологический научный центр мирового уровня и инновационное производство полного цикла, организованное по международным стандартам GMP.

ГЕНЕРИУМ, АО

123112, г. Москва,
ул. Тестовская, д.10, подъезд 2
тел.: +7 (495) 988 4794
факс: +7 (495) 988 4794
e-mail: generium@generium.ru

www.generium.ru



Санофи — глобальная биофармацевтическая компания, миссия которой — оказывать поддержку тем, кто сталкивается с различными проблемами со здоровьем. Санофи представлена более чем в 100 странах мира и присутствует в России с 1970-х годов, являясь лидером российского фармацевтического рынка в течение 6 последних лет. Широкий диверсифицированный портфель препаратов компании позволяет поддерживать здоровье россиян, начиная с профилактики инфекционных заболеваний современными вакцинами до управления такими серьезными заболеваниями, как диабет, сердечно-сосудистые, онкологические, аутоиммунные и редкие генетические болезни, а также рассеянный склероз.

Стратегия Санофи в России отвечает государственным приоритетам в области здравоохранения: локализация производства препаратов для лечения социально-значимых заболеваний не только позволила повысить доступность инновационной терапии для российских пациентов, но и укрепила экспортный потенциал России в странах Евросоюза.

Представительство АО «Санофи-авентис груп» (Франция)

125009, Москва,
ул. Тверская, д. 22
тел.: +7 (495) 721 1400
факс: +7 (495) 721 1411

www.sanofi.ru



КЛИНИЧЕСКАЯ
ИММУНОЛОГИЯ
и ИНФЕКТОЛОГИЯ

КАТАЛОГ

участников выставки
1-5 июля 2021 года

МагниТест

Набор реагентов для качественного
выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2
методом LAMP¹

ВНИМАНИЕ
ОБНАРУЖЕН
ВИРУС!

МЕТОД LAMP¹

Проведение реакции при постоянной температуре 60-65°C, совмещение с обратной транскрипцией благодаря использованию фермента Bst-полимеразы

Способствуют сокращению времени анализа

МАГНИТНЫЕ ЧАСТИЦЫ

Лизирование вируса и осаждение РНК на магнитных частицах³

Может способствовать снижению количества ложноотрицательных результатов³

1. LAMP - Loop mediated isothermal amplification (англ.) - петлевая изотермическая амплификация. 2. Augustine, R.; Hasan, A.; Das, S.; Ahmed, R.; Mori, Y.; Notomi, T.; Kevadiya, B.D.; Thakor, A.S. Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP): A Rapid, Sensitive, Specific, and Cost-Effective Point-of-Care Test for Coronaviruses in the Context of COVID-19 Pandemic. Biology 2020, 9, 182. <https://doi.org/10.3390/biology9080182> (Августин, Р.; Хасан, А.; Дас, С.; Ахмед, Р.; Мори, Ю.; Нотоми, Т.; Кевадия, Б.Д.; Такор А. Петлевая изотермическая амплификация (LAMP): быстрый, чувствительный, специфический и экономичный тест для выявления коронавируса в контексте пандемии COVID-19. Биология 2020, 9, 182.) 3. Инструкция по применению медицинского изделия для диагностики in vitro «Набор реагентов для выявления РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом петлевой изотермальной амплификации «МагниТест» по ТУ 21.20.23-096-26329720-2020 4. Notomi T, Okayama H, Masubuchi H, Yonekawa T, Watanabe K, Amino N, Hase T. Loop-mediated isothermal amplification of DNA. Nucleic Acids Res. 2000 Jun 15;28(12):E63. doi: 10.1093/nar/28.12.e63. PMID: 10871386; PMCID: PMC102748. (Нотоми Т, Окаяма Х, Масубучи Х, Йонекава Т, Ватанабе К, Амино Н, Хайз Т. Петлевая изотермическая амплификация ДНК. Нулеик Азид Ресерч. 2000 15 июня; 28 (12): E63.)

Информация предназначена для медицинских специалистов. Перед применением ознакомиться с инструкцией по применению. АО «ГЕНЕРИУМ», 601125, Владимирская обл., Петушинский р-н, п. Волгинский, ул. Заводская, строение 273.

РУ №РЗН 2021/14279 от 12 мая 2021 года





Защита с широким охватом серогрупп менингококка*¹

Высокая иммуногенность, в том числе у детей раннего возраста¹

Снижение частоты носительства в популяции и формирование коллективного иммунитета²

Современная конъюгированная 4-валентная менингококковая вакцина с 15-летним опытом клинического применения в мире³

Эффективная и безопасная защита от менингококков А, С, Y, W для детей с 9 месяцев, детей дошкольного и школьного возраста, подростков и взрослых



- Около 15 лет используется в мире⁶
- Зарегистрирована в более чем **70-ти странах**⁶
- Включена в календари в 35 странах мира (в том числе в США, Канаде, Италии, Испании, Швейцарии, Англии, Греции)⁷



- Произведено более 100 миллионов доз⁶
- Удобная полностью жидкая форма позволяет **минимизировать риск ошибок и сократить время одной инъекции**⁸



- В России применяется с 2015 г.
- Поставляется в 85 регионов России



дети до 5 лет
(в связи с высокой заболеваемостью в данной возрастной группе);



подростки в возрасте 13-17 лет
(в связи с повышенным уровнем носительства возбудителя в данной возрастной группе);



профессиональные группы
(призывники, студенты, спортсмены, паломники на хадж, медицинские работники про профилу «инфекционные болезни», работники промышленных предприятий и вахтовые работники)



Самым надежным и эффективным способом профилактики менингококковой инфекции является вакцинация

Краткая инструкция. Торговое название: МЕНАКТРА. **РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:** ЛП-003636. **СОСТАВ:** Сыворотка (0,5 мл) содержит: активные вещества: моносахаридные менингококковые конъюгаты (полисахариды + белок носитель) — полисахариды серогрупп А, С, Y и W-135 по 4 мкг каждого. **ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:** профилактика названной менингококковой инфекции, вызываемой N. meningitidis серогрупп А, С, Y и W-135 у лиц в возрасте от 9 мес. до 55 лет. **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕ:** известная гиперчувствительность к составным компонентам вакцины, включая белковый носитель, или на предыдущие введения других вакцин, включающих те же компоненты, острые инфекционные и неинфекционные заболевания, обострение хронических заболеваний. В этих случаях вакцинация проводится после выздоровления или в стадии ремиссии. **ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ:** характер и частота выявленных в исследовании побочных эффектов различаются в зависимости от возраста применения. В возрасте клинически неслышимой у детей в возрасте от 9 до 14 мес. и в течение 7 дней после вакцинации наиболее часто отмечались чувствительность в месте инъекции и покраснение. В ходе клинических исследований у детей в возрасте от 2 до 10 лет наиболее часто отмечались болезненность и покраснение в месте инъекции, раздражительность, диарея, сонливость, интоксикация, у подростков в возрасте от 11 до 18 лет и у взрослых лиц от 18 до 55 лет наиболее часто отмечались болезненность в месте инъекции, головная боль и повышенная утомляемость. **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:** при температуре от 2 до 8 °С. Не замораживать. Адаптировано из инструкции по медицинскому применению. Для ознакомления с другими побочными эффектами и частотой их возникновения, с мерами предосторожности при применении, способом применения, дозами и составом, с особыми указаниями, а также с другой необходимой информацией обратиться к тексту полной официальной инструкции по медицинскому применению инъекционного препарата.

Представительство АО «Санofi-авентис груп» (Франция). 125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 22. Тел.: (495) 721-14-00, факс: (495) 721-14-11, www.sanofi.ru, www.privivka.ru

SPRU.MENAC.19.05.0129

privivka.ru
сайт о вакцинах и вакцинации

SANOFI PASTEUR

МАТЕРИАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. ПЕРЕД НАЗНАЧЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПОЛНОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ АСТМА

ЭОЗИНОФИЛЬНАЯ АСТМА

ГОРМОНОЗАВИСИМАЯ АСТМА

СМЕШАННАЯ АСТМА

Дуликсент® — биологический препарат, ингибирующий функции одновременно двух ключевых цитокинов ИЛ-4 и ИЛ-13, играющих роль в патогенезе астмы^{1,2}

T2-АСТМА³
Дуликсент®
(дупиумаб)

ПУТЬ К ДОЛГОСРОЧНОМУ КОНТРОЛЮ АСТМЫ⁴

В качестве дополнительной поддерживающей терапии для пациентов старше 12 лет со среднетяжелой и тяжелой бронхиальной астмой¹

СНИЖЕНИЕ ЧАСТОТЫ ТЯЖЕЛЫХ ОБОСТРЕНИЙ

до 81%
у пациентов с исходным уровнем **ЭОЗ>300 кл/мл**, получавших **дупиумаб в дозе 300 мг к2н** в сочетании с базисной терапией^{4,5}

ПОЛНАЯ ОТМЕНА ПГКС

у 48%
пациентов, получавших **дупиумаб в дозе 300 мг к2н** в сочетании с базисной терапией^{4,5}

УЛУЧШЕНИЕ ОФВ₁

до 480 мл
к 52 неделе по сравнению с исходным уровнем у пациентов, с **ЭОЗ>300 кл/мл**, получавших **дупиумаб в дозе 300 мг к2н** в сочетании с базисной терапией^{4,5}

ЭОЗ — эозинофилы; **кл/мл** — клеток в микролитре; **к2н** — каждые 2 недели; **ПГКС** — пероральные глюкокортикостероиды; **ОФВ₁** — объем форсированного выдоха за первую секунду

* Базисная терапия включала в себя применение средних или высоких доз ингаляционных глюкокортикостероидов в сочетании с beta-2 агонистами и ПГКС у пациентов с гормонозависимой астмой

Список литературы:
1. Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата Дуликсент® (дупиумаб). Регистрационный номер ЛП-005440 от 04.04.2019 г. **2.** Wenzel S, et al. Dupilumab efficacy and safety in adults with uncontrolled persistent asthma despite use of medium-to-high-dose inhaled corticosteroids plus a long-acting beta2 agonist: a randomised double-blind placebo-controlled pivotal phase 2b dose-ranging trial. Lancet. 2016; 388: 31–44. **3.** Diagnosis and Management of Difficult-to-treat and Severe Asthma in adolescent and adult patients. GINA Pocket Guide for Health Care Professionals v.2.0. Global Initiative for Asthma, April 2019, 38 p. **4.** Castro M, et al. Dupilumab Efficacy and Safety in Moderate-to-Severe Uncontrolled Asthma. N Engl J Med 2018; 378: 2486–2496. **5.** Rabe KF, et al. Efficacy and Safety of Dupilumab in Glucocorticoid-Dependent Severe Asthma. N Engl J Med. 2018; 378: 2475–2485.

Материал для специалистов здравоохранения. Перед назначением ознакомьтесь с полной инструкцией по применению. Краткая инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата Дуликсент® (дупиумаб). Регистрационный номер: ЛП-005440 от 04.04.2019 г. Лекарственная форма: раствор для подкожного введения. Фармакологические свойства: дупиумаб — рекомбинантное человеческое моноклональное антитело (подтип IgG4) к субъединице рецептора интерлейкина-4. Фармакотерапевтическая группа: ингибиторы интерлейкина. Код АТХ: D11AH05. Показания к применению: атопический дерматит среднетяжелого и тяжелого течения у пациентов от 6 лет и старше при недостаточном ответе на терапию топическими лекарственными препаратами или в случае, когда такие препараты не рекомендованы к применению. Препарат Дуликсент® может применяться в монотерапии или одновременно с топическими лекарственными препаратами, в качестве дополнительной поддерживающей терапии бронхиальной астмы среднетяжелого и тяжелого течения у пациентов 12 лет и старше с эозинофильным фенотипом или у пациентов с гормонозависимой бронхиальной астмой, получающих пероральные глюкокортикостероиды. В качестве дополнительной поддерживающей терапии взрослых пациентов с плохо контролируемым тяжелым хроническим полипозным риносинуситом. Противопоказания: повышенная чувствительность к дупиумабу или любому из вспомогательных веществ препарата; детский возраст до 6 лет у пациентов с атопическим дерматитом среднетяжелого и тяжелого течения, детский возраст до 12 лет для пациентов с бронхиальной астмой среднетяжелого и тяжелого течения в связи с неустановленным эффективностью и безопасностью применения. С осторожностью: при беременности (только если ожидаемая польза превышает потенциальный риск для плода). Способ применения и дозы: препарат Дуликсент® вводится подкожно. Атопический дерматит: рекомендуемая доза препарата Дуликсент® у взрослых пациентов состоит из начальной дозы 600 мг (2 инъекции по 300 мг) и введения далее 300 мг каждые две недели; в зависимости от индивидуального терапевтического ответа доза может быть увеличена до 300 мг еженедельно. Рекомендуемая доза препарата Дуликсент® у пациентов с атопическим дерматитом в возрасте 6–17 лет: для пациентов с массой тела от 15 до 30 кг начальная доза — 600 мг (2 инъекции по 300 мг), далее по 300 мг каждые 4 недели; для пациентов с массой тела от 30 до 60 кг начальная доза — 400 мг (2 инъекции по 200 мг), далее по 200 мг каждые 2 недели; для пациентов с массой тела 60 кг и более начальная доза — 600 мг (2 инъекции по 300 мг), далее по 300 мг каждые 2 недели. Бронхиальная астма: рекомендуемая доза препарата Дуликсент® у взрослых пациентов и детей (12 лет и старше): начальная доза — 400 мг (2 инъекции по 200 мг), далее по 200 мг каждые 2 недели; в зависимости от индивидуального терапевтического ответа доза может быть увеличена до 300 мг каждые 2 недели или начальная доза — 600 мг (2 инъекции по 300 мг), далее по 300 мг каждые 2 недели для пациентов с глюкокортикостероидозависимой бронхиальной астмой или с сопутствующим среднетяжелым или тяжелым атопическим дерматитом, при котором показано применение препарата Дуликсент®. Хронический полипозный риносинусит: начальная рекомендуемая доза для взрослых пациентов — 300 мг, далее 300 мг каждые 2 недели. В случае пропуска дозы пациент должен получить инъекцию как можно скорее и затем продолжить лечение в соответствии с назначенным ему режимом введения препарата. Побочное действие: наиболее частыми нежелательными реакциями, которые наблюдались в клинических исследованиях у пациентов с атопическим дерматитом, были конъюнктивит, бактериальный конъюнктивит, аллергический конъюнктивит, реакции в месте инъекции, герпес ротовой полости, эозинофилы, герпес, зуд в глазах, синдром сухого глаза; наиболее частыми нежелательными реакциями, которые наблюдались в клинических исследованиях у пациентов с бронхиальной астмой, были эритема, отек и зуд в месте инъекции. Профиль нежелательных реакций у пациентов в возрасте 6 лет и старше со среднетяжелым и тяжелым атопическим дерматитом и у пациентов 12 лет и старше с бронхиальной астмой был сопоставим с таковым у взрослых. Частыми нежелательными реакциями, которые наблюдались в клинических исследованиях у пациентов с хроническим полипозным риносинуситом, были конъюнктивит, реакции и отек в месте инъекции.

SANOFI GENZYME

Для работников здравоохранения.
Представительство АО «Санofi-авентис груп» (Франция)
125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 22. Тел.: (495) 721-14-00, факс: (495) 721-14-11, www.sanofi.ru
MAT-RU-2001023-2-0-09/2020

Дуликсент®
(дупиумаб)

СПОНСОРЫ

BIOSCAD

Biotechnology Company

BIOSCAD – одна из крупнейших биотехнологических международных инновационных компаний в России, объединившая научно-исследовательские центры мирового уровня, современное фармацевтическое и биотехнологическое производство, доклинические и клинические исследования, соответствующие международным стандартам.

BIOSCAD – компания полного цикла создания лекарственных препаратов от поиска молекулы до массового производства и маркетинговой поддержки. Препараты предназначены для лечения онкологических и аутоиммунных заболеваний. Продуктовый портфель в настоящее время состоит из 60 лекарственных препаратов; порядка 25 продуктов находятся на разных стадиях разработки.

В BIOSCAD работает более 2500 человек, из которых около одной трети – ученые и исследователи. Офисы компании есть в Индии, ОАЭ, Казахстане, Беларуси, Китае, Бразилии, Вьетнаме.

БИОКАД, ЗАО

198515, Санкт-Петербург,
п. Стрельна, ул. Связи., 34-А
тел.: +7 (812) 380 4933;
факс: +7 (812) 380 4934

www.biocad.ru



КАТАЛОГ
участников выставки
1-5 июля 2021 года

СПОНСОРЫ



АО «Пептек» — устойчивая динамичная современная российская научно-производственная фармацевтическая компания, которая производит оригинальные препараты собственной разработки, опираясь на достижения науки и требования регуляторных органов.

Продукция компании является представителем последнего поколения иммуностимулирующих лекарственных средств, имеет идеально организованное производство, отвечающее мировым стандартам качества в фармацевтической отрасли.

Спектр деятельности компании охватывает все стадии создания, производства и реализации лекарственного средства: от исследований и разработок, производства активных фармацевтических субстанций и готовой продукции до продажи и маркетинга.

ПЕПТЕК, АО

119571, Москва,
пр-кт. Вернадского, д. 94, корп. 2, офис 2008, 2 этаж.
тел.: +7 (495) 122 2503;
тел.: +7 (495) 330 7456
e-mail: peptek@peptek.ru

www.peptek.ru



Фармацевтическая компания «ЭГИС» является один из ведущих региональных производителей высококачественных дженериков в Центральной и Восточной Европе с более чем вековой историей. Деятельность компании охватывает все звенья фармацевтической производственно-сбытовой цепочки: от исследований и разработок, производства активных фармацевтических ингредиентов и готовой продукции до продажи и маркетинга.

Ассортимент продуктового портфеля насчитывает 617 препаратов, большая доля которого принадлежит к таким областям медицины как кардиология, неврология, психиатрия, аллергология, дерматология и гинекология.

ЭГИС-РУС, ООО

121108, Москва,
ул. Ивана Франко, д. 8
тел.: +7 (495) 363 3966
e-mail: moscow@egis.ru

www.ru.egis.health

Вторая Поволжская научно-практическая школа по клинической иммунологии и инфектологии
(для практикующих аллергологов-иммунологов, инфекционистов, педиатров, терапевтов, оториноларингологов, врачей общей практики)



Своевременное введение левилимаба при COVID-19 направлено на предупреждение развития цитокинового шторма и необратимого повреждения органов и тканей²

- Пациентам со среднетяжелым и тяжелым течением COVID-19
- В качестве упреждающей терапии осложненного течения COVID-19
- До развития полного симптомокомплекса жизнеугрожающих состояний: пневмонии, ОРДС*, ДВС**, сепсиса, полиорганной недостаточности
- Согласно мнению экспертов при невозможности применения тоцилизумаба (сарилумаба или канакинумаба) рассматривается применение альтернативной схемы, включающей ингибитор рецептора ИЛ-6 левалиумаба внутривенно в эскалационной дозе

Показатели	Левелимаб ПОДКОЖНО (162 мг x 2)	Левелимаб ВНУТРИВЕННО (162 мг x 4) — альтернативная эскалационная схема
поражение легких на КТ	КТ 1-2	КТ 1-4
в сочетании с 2-мя и более признаками:		
снижение SpO ₂	94–97, одышка при физической нагрузке	SpO ₂ ≤ 93, одышка в покое
С-реактивный белок	6N ≤ Уровень СРБ < 90N	≥ 90N или рост уровня СРБ в 3 раза на 8–14 дни заболевания
лихорадка	≥38°C в течение 3–5 дней	38°C в течение 5 дней или возобновление лихорадки на 5–10 день после «светлого промежутка»
лейкопения	3,0–3,5 × 10 ⁹ /л	< 3,0*10 ⁹ /л
лимфопения	1,0–1,5 × 10 ⁹ /л	< 1,0*10 ⁹ /л
ИЛ-6		> 40 пг/мл
ферритин		> 500 нг/мл

- «Мягкое» развитие эффекта насыщения мембранных рецепторов ИЛ6 уже через 2 часа²
- После однократного введения терапевтическая концентрация препарата достигается ко 2–3-м суткам²
- Возможность однократного введения и пролонгированное действие с сохранением максимальной концентрации как минимум 14 дней²
- Удобная форма выпуска — готовый раствор для подкожного введения в предополненных шприцах³
- Зарегистрирован к применению при осложненном течении COVID-19³
- Отсутствие зависимости от импорта — полный цикл производства, включая синтез молекулы активного действующего вещества, осуществляется на территории РФ

RU.A6R.00034.1.03.202

Ликопид®
активатор иммунитета!



Профилактика и снижение сезонной заболеваемости верхних и нижних дыхательных путей, частоты обострений хронических заболеваний ЛОР-органов¹

-  активатор врожденного и приобретенного иммунитета¹
-  усиливает защиту организма от вирусных, бактериальных и грибковых инфекций¹
-  повышает эффективность противобактериальных препаратов, отмечается синергизм в отношении противовирусных и противогрибковых препаратов¹
-  доказанный механизм действия (Институт биоорганической химии РАН, Institut Pasteur, Paris)²
-  по результатам доклинических исследований не оказывает канцерогенного⁶, эмбриотоксического и тератогенного действия, не вызывает хромосомных, генных мутаций¹
-  оказывает адьювантный эффект в развитии иммунологических реакций¹

ГМДГ является синтетическим воспроизведением универсального фрагмента клеточной стенки бактерий, отвечающего за иммуномодулирующий ответ. Действие препарата Ликопид® максимально приближено к процессу естественной иммуномодуляции, реализуемой в организме под действием бактерий.⁵

Липид® (ГМДП) относится к последнему поколению иммуномодуляторов микробного происхождения – минимальные биологически активные фрагменты (III поколение).³

Клинические исследования препарата Липодип® проводили в соответствии с международными стандартами GCP (по протоколу двойного слепого рандомизированного плацебо-контролируемого исследования) в ведущих исследовательских учреждениях мира, таких как Чартерхаусское общество клинических исследований Королевского масонского госпиталя (Charterhouse Clinical Research Unit Limited, The Royal Masonic Hospital, London, UK), кафедра хирургии и кафедра онкологии Центра лечения рака госпиталя св. Георгия (UNSW Department of Surgery and Department of Oncology, Cancer Care Centre, The St. George Hospital, Australia). В России препарат исследовали в Институте иммунологии ФМБА России, Научном центре дерматовенерологии и косметологии, МНИИ глазных болезней им. Гельмгольца, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Первом МГМУ им. И.М. Сеченова, МГМСУ им. А.И. Евдокимова.⁴

- 1 - Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата Липолипид® 1мг ЛС-001438-310818
- 2 - Meshcheryakova E., Makarov E., Philpott D., Andronova T., Ivanov V. Vaccine. 2007; 25(23): 4515–20
- 3 - Козлов И.Г., Андреева Т.М. Аллергология и иммунология. 2013; 4(14): 254–259
- 4 - Хрянин А.А. StatusPraesens. Гинекология, акушерство, бесплодный брак. 2016; 3(32): 49–57
- 5 - Пинегин Б.В., Хаитов Р.М. Иммунология. 2019; 40 (6): 57–62
- 6 - Gudyrev OS, Andronova TM, Nesterova EI. Research Results in Pharmacology. 2018; 4(4): 97–106



АО «Пептек»
117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10
Тел.: + 7 495 122 2530, +7 495 122 2503, e-mail: peptek@peptek.ru
www.licopid.ru www.peptek.ru



1. Согласно Временным методическим рекомендациям МЗ РФ: «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)». https://minzdrav.gov.ru/search?category_ids%5B%5D=915

2. Итоговый отчет о результатах клинического исследования «Открытое клиническое исследование фармакокинетики, фармакодинамики, переносимости и безопасности препарата BCD-089 при его однократном подкожном введении в возрастных дозах здоровым добровольцам» от 30.06.2017.

<https://gris.roaminzdrav.ru/>

* ОРДС – острый респираторный дистресс-синдром; ДВС – диссеминированное внутрисосудистое свертывание
 МАТЕРИАЛ СОДЕРЖИТ ИНФОРМАЦИЮ, ПРЕДНАЗНАЧЕННУЮ ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

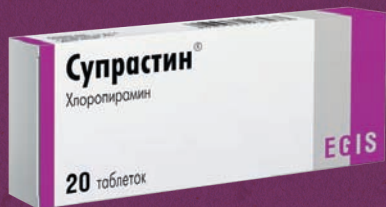
BICCAD
Biotechnology Company

ВСЁ БУДЕТ СУПРА!

Супрастинекс® Левосетиризин

Высокоселективный блокатор
гистаминовых рецепторов

- Выраженный антигистаминный эффект за счет высокой концентрации на поверхности клеток-мишеней*
- Противовоспалительное действие**
- Повышенный профиль безопасности***



Супрастин® Хлоропирамин

- Для оказания экстренной помощи
- Дополнительное антихолинергическое действие
- Входит в клинические рекомендации РФ и стандарты медицинской помощи

* Passalacqua G, Canonica GW. Clinical Therapeutics. 2005 Jul;27(7):979-992. DOI: 10.1016/j.clinthera.2005.07.011.

** Marcucci F. et al. Inflammation & Allergy-Drug Targets (Formerly Current Drug Targets-Inflammation & Allergy). – 2011. – Т. 10. – № 1. – С. 32-38.

*** Карева Е.Н. Выбор антигистаминного препарата: взгляд фармаколога // РМЖ. 2016. No 12. С. 811–816.

МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ТОЛЬКО ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ