

# Назаваль Плюс безопасность

- Безопасность Назаваль ПЛЮС обусловлена отсутствием взаимодействия с органами и тканями организма
- Назаваль Плюс является барьерным средством, не оказывает системного и местного действия
- Назаваль ПЛЮС может применяться во время беременности и в период кормления грудью, поскольку он не обладает системным действием и не содержит консервантов

# Назаваль Плюс безопасность

Назаваль ПЛЮС может применяться у детей и взрослых, а также женщин в период беременности и кормления грудью

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**

- Индивидуальная непереносимость компонентов
- Аллергические реакции на чеснок
- Склонность к носовым кровотечениям

# Способ применения и дозы

- Рекомендуемая дозировка в течении дня:  
Детям и взрослым: по одному впрыскиванию в каждый носовой ход 3-4 раза в день (через каждые 5-6 часов)
- Используйте Назаваль Плюс минимум за 15 минут перед выходом из дома  
Рекомендуется использовать Назаваль ПЛЮС за 10-15 минут перед предполагаемыми поездками в общественном транспорте (самолёте, поездах и т.д.), при посещении мест массового скопления людей
- Назаваль Плюс можно применять так часто, как это необходимо
- Рекомендуется использовать повторно после каждого очищения носовой полости
- 1 флакон содержит 200 доз (500 мг) на 30 дней применения

# Схема применения Назаваль ПЛЮС

## Экстренная защита

перед контактом с больным, в местах массового скопления людей, перед поездками в общественном транспорте



**По 1 впрыску в каждый  
носовой ход на вдохе**

*однократно*

## Сезонная защита

для ежедневной защиты от простуды и гриппа в течение всего дня



**По 1 впрыску в каждый  
носовой ход на вдохе**

*3-4 раза в день*

# Специальная система дозирования

Специальная система внутри флакона позволяет выпрыскивать определенную дозировку микродисперсной целлюлозы, обеспечивая равномерное распределение в полости носа

Экстракт мяты служит индикатором правильного применения



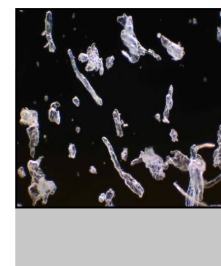
Средний размер микрочастиц целлюлозы составляет 118 мкм (от 5 до 500 мкм), что позволяет им проникать только в носоглотку, не достигая трахеи, бронхов, бронхиол и альвеол.

# Барьерный механизм действия

При нанесении на слизистую оболочку носа выполняет роль физического барьера для бактерий и вирусов

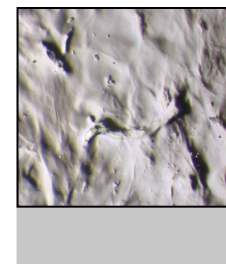
## Механизм действия

- порошок целлюлозы попадает на слизистую носовых ходов
- соединяется со слизью
- образует прочный гелеобразный слой, не мешающий дыханию и обонянию
- выстилает носовую полость **и служит барьером проникновению бактерий и вирусов в организм**
- экстракт дикого чеснока подавляет рост и нейтрализует бактерии и вирусы



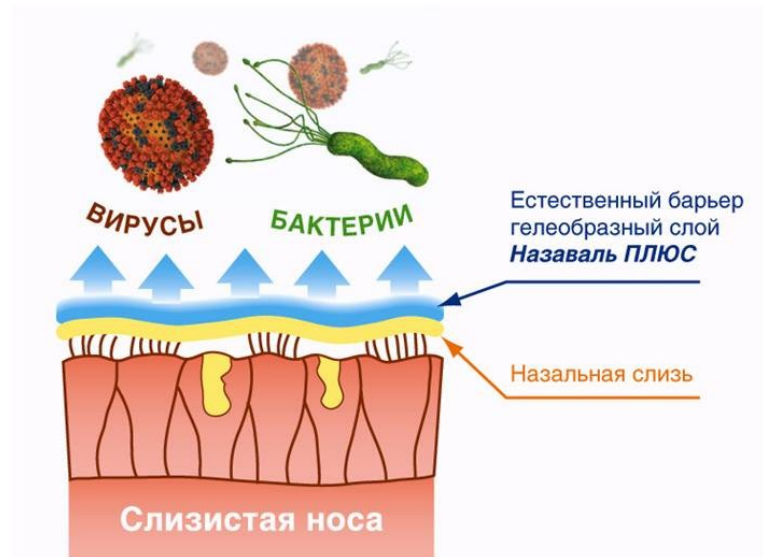
**Перед применением**  
**Назаваль** порошок в сухом виде (увеличение в 100 раз)

**После применения**  
**Назаваль** порошок после нанесения на влажную поверхность (увеличение в 100 раз)



# Как действует Назаваль ПЛЮС?

- 1 Защищая слизистую носа, Назаваль ПЛЮС действует как барьер против вирусов и бактерий, предотвращая наступление простудных заболеваний (ОРВИ, грипп)
- 2 Благодаря своим целебным свойствам, экстракт дикого чеснока подавляет рост и нейтрализует бактерии и вирусы



# Противовирусная активность

- Назаваль и Назаваль ПЛЮС, в состав которых входит порошок из микроцеллюлозы, при соединении с жидкостью образует гелеобразный слой. Этот слой защищает клетки от адсорбции на их оболочке вирусов.
- Если же вирус все же проникает в клетку в месте, незащищённом плёнкой, то и в этом случае, размножившись и выйдя из клетки, вирус не может поразить здоровые клетки, которые защищены.
- Следовательно, инфекционный процесс в значительной мере замедляется, а при многократном применении препаратов может и прекратиться.
- Вероятно, что и токсины, белки, образующиеся в результате гибели заражённых клеток, утилизируются содержимым плёнки и не вызывают интоксикации, или аллергизации, наблюдаемой при обычном инфекционном процессе. \*

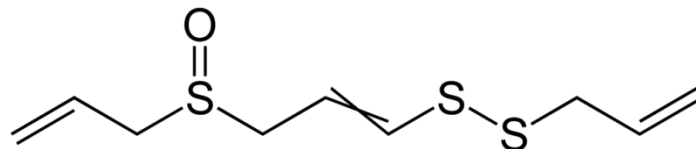
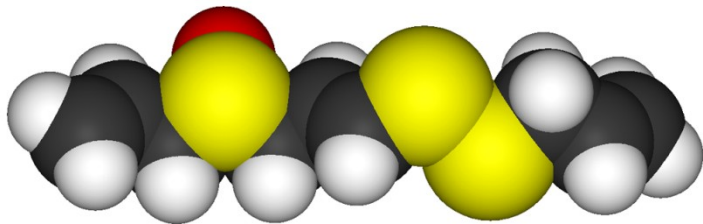
Изучение противовирусной активности препаратов Назаваль и Назаваль ПЛЮС в культурах клеток в отношении инфекции, вызванной высокопатогенным вирусом гриппа А птиц (H5N1)

Дерябин П.Г., руководитель лаборатории Государственной коллекции вирусов, доктор медицинских наук, профессор. ГУ НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского РАМН (планируется к публикации)





# Фитонциды (аллицин, аджоены)



(от греч. *phytón* — растение и лат. *caedo* — убиваю)

Термин фитонциды был предложен Б. П. Токиным в 1928г.

Это биологически активные вещества, убивающие или подавляющие рост и размножение микроорганизмов.

Аллицин и аджоены обладают доказанным антибактериальным, фунгицидным и противовирусным действием

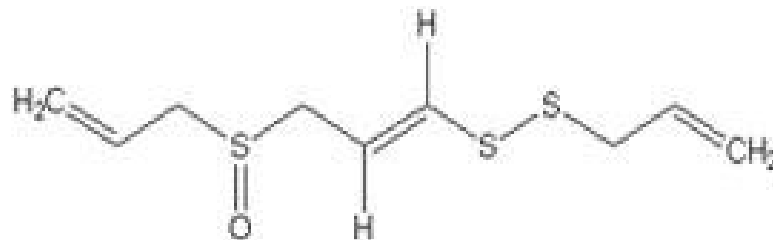
В отличие от антибиотиков и противовирусных средств к фитонцидам не развивается резистентность микроорганизмов

**Аллицин** гидрофобная липофильная молекула, обладающая множеством биологических активностей и легко проходящая через клеточные мембраны.

Аллицин является летучим фитонцидом и обладает очень сильным антибактериальным и противовирусным действием – задерживает рост бактерий в разведении 1 : 125 000.

Аллицин – чрезвычайно реакционно-способное соединение, он сразу же превращается в ряд биологически активных веществ, одним из которых является **аджоен**.

**Аджоен** = 2-пропенил-3[3-(2-пропенилсульфинил)-1-пропенил] дисульфид



# Антибактериальное действие

- Аджоен (ajoene) - это основной компонент, входящий в состав множества серосодержащих соединений, образующихся при измельчении чеснока.
- В отношении синегнойной палочки аджоен ингибирует экспрессию 11 генов, контролирующих межклеточные взаимосвязи. Эти гены имеют решающее значение для развития инфекции. В результате его действия связи между бактериями нарушаются, биоплёнка распадается, и микроорганизмы быстро погибают
- Аджоен сокращает производство рамнолипида (rhamnolipid), вещества, защищающего бактериальные плёнки от атаки белых кровяных клеток.
- Это одно из природных соединений, способных нарушать взаимодействие бактерий друг с другом, блокирует связи между клетками возбудителей и препятствует формированию устойчивости бактерий

# Назаваль ПЛЮС

## барьерный способ защиты от ОРВИ



Оториноларингологическое  
барьерное средство  
(фильтр)

- Уникальный назальный порошковый спрей
- Защищает организм от простудных заболеваний и гриппа в течение всего сезона простуд
- Действует как естественный барьер на слизистой носа от вирусов и бактерий, попадающих в организм с вдыхаемым воздухом
- Является профилактическим средством от ОРВИ (в том числе гриппа) и других простудных заболеваний

Безопасный и удобный способ профилактики ОРВИ у всех групп населения, включая детей, женщин во время беременности и кормления грудью

# Показания к применению

Назаваль ПЛЮС применяется для профилактики простудных заболеваний, ОРВИ (в том числе гриппа)

- **однократно:** перед возможным контактом с больным ОРВИ, при посещении мест массового скопления людей в качестве средства экстренной защиты
- **ежедневно:** в период сезона заболеваемости ОРВИ

Назаваль ПЛЮС может применяться у детей и взрослых, а также женщин в период беременности и кормления грудью

# Назаваль ПЛЮС рекомендован

- С целью предупреждения нового заболевания в сезон респираторных инфекций
- В первые сутки болезни с целью остановки распространения вируса (и предотвращения вторичной инфекции)
- С целью защиты организма от окружающих вирусов в течение всего сезона простуды и гриппа:
  - Часто болеющим детям
  - Беременным и кормящим женщинам
  - Пожилым людям
  - Пациентам с ослабленным иммунитетом
  - Близким больного для профилактики заражения при контакте

# Методика применения

Шаг 1. Перед применением, если необходимо, проведите гигиеническую очистку полости носа или высморкайтесь.

Шаг 2. Аккуратно встряхните флакон. При первом использовании рекомендуется сделать 1 или 2 пробных впрыска в воздух.

Шаг 3. Зажмите пальцем один носовой ход, сделайте впрыск порошка на вдохе в противоположный носовой ход, **ИНТЕНСИВНО** нажав на стенки флакона. Такую же процедуру повторите с другой стороны.



# Особенности применения

- Назаваль ПЛЮС у детей следует применять под наблюдением взрослых
- Следует избегать контакта носика флакона со слизистой носа. Это может привести к закупориванию носика флакона порошком
- При необходимости совместного применения с другими назальными лекарственными средствами Назаваль ПЛЮС следует использовать не ранее, чем через 30 минут после их применения, предварительно очистив носовые ходы
- Не рекомендуется использовать Назаваль ПЛЮС после применения назальных мазей и назальных капель на масляной основе
- При попадании средства Назаваль ПЛЮС в глаза рекомендуется промыть глаза водой



# Назаваль Плюс противопоказания:

1. Индивидуальная непереносимость  
компонентов
2. Аллергические реакции на чеснок
3. Склонность к носовым кровотечениям

# Назаваль ПЛЮС

## Состав

Микродисперсный порошок целлюлозы растительного происхождения  
Экстракт дикого чеснока  
Экстракт мяты перечной

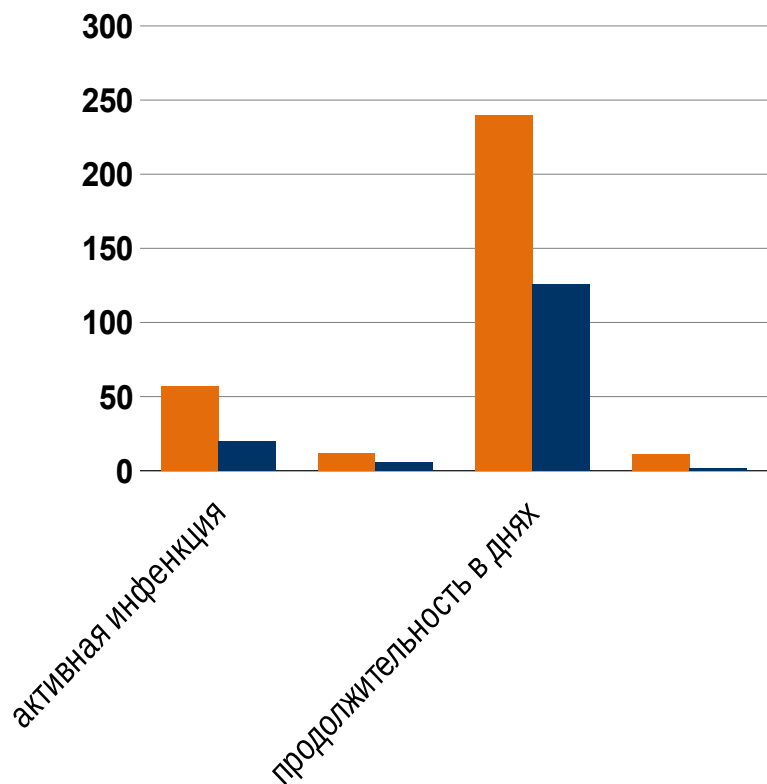
- 1** Микронизированная целлюлоза -  
полисахарид (клетчатка), который входит в состав клеточной оболочки растений
- 2** Экстракт дикого чеснока  
Экстракт многолетнего травянистого растения (*Allium ursinum*, черемша, медвежий лук)  
Содержит *фитонциды*, эфирные масла, большое количество витамина С  
Экстракт специальным промышленным способом практически лишён запаха и вкуса чеснок
- 3** Экстракт мяты перечной  
Для более комфортного использования Назаваль ПЛЮС, в качестве вспомогательного вещества включён экстракт перечной мяты, который придаёт порошку приятный мятный вкус и запах

# Эффективность Назаваль Плюс

Результаты клинических  
исследований

# Клиническое исследование №1

R. Hiltunen, P.D. Josling, M.H. James. Профилактика воздушно-капельных инфекций с помощью назального порошка целлюлозы (Назаваль ПЛЮС). Двойное слепое, рандомизированное, сравнительное исследование. 52 пациента. (Финляндия, Великобритания, 2007г.)



■ Контрольная группа Назаваль  
■ Основная группа Назаваль ПЛЮС

Ежедневное использование Назаваль ПЛЮС с защитной профилактической целью:

- достоверно предотвращает наступление воздушно-капельных инфекций (ОРВИ)
- защищает от повторного инфицирования (реинфекция)

Применение Назаваль ПЛЮС в период активной инфекции:

- сокращает продолжительность заболевания
- уменьшает степень тяжести ОРВИ

# Клиническое исследование №2

## Использование Назаваль ПЛЮС как способа профилактики острых респираторных заболеваний в педиатрической практике

Геппе Н.А.<sup>1</sup>, Фарбер И.М.<sup>2</sup>, Кожевникова Т.Н.<sup>3</sup>, Андриянова Е.В.<sup>4</sup>

<sup>1,2</sup> ГОУ ВПО ММА им. И.М.Сеченова, кафедра детских болезней. <sup>3</sup>Тульский государственный университет, медицинский факультет, кафедра педиатрии. <sup>4</sup>Тульский городской центр респираторной патологии у детей.

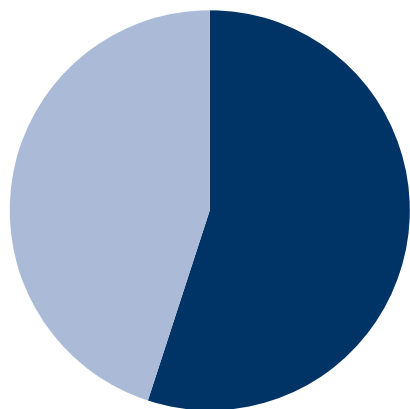
Открытое сравнительное рандомизированное исследование. 63 пациента из группы ЧБД (возраст с 3 до 14 лет). 43 человека (основная группа Назаваль ПЛЮС), 20 человек (контрольная группа)

### Результаты:

1. На фоне приема препарата Назаваль ПЛЮС: не заболело за период наблюдения - 32 ребенка (80%), перенесли один эпизод ОРВИ - 6 детей (15%), дважды болели 2 детей (5%).
2. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года у 90% пациентов снизилась заболеваемость, в 2,5 раза уменьшилась продолжительность течения ОРВИ (в днях).
3. В контрольной группе не заболевших детей не было вообще, 11 детей (55%) заболели один раз, дважды болели 9 детей (45%). Таким образом, общее число заболевших детей в основной группе меньше на 80%, чем в контрольной группе.

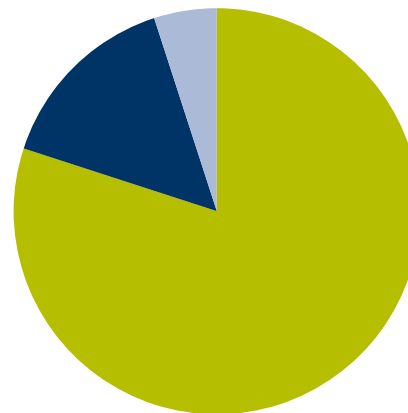
**Общее число заболевших детей в основной группе меньше на 80%, чем в контрольной группе**

### КОНТРОЛЬ



- Не болели
- 1 раз ОРВИ
- 2 раза ОРВИ

### НАЗАВАЛЬ ПЛЮС



- Не болели
- 1 раз ОРВИ
- 2 раза ОРВИ

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ	НАЗАВАЛЬ ПЛЮС	КОНТРОЛЬ
Не болели	80%	0%
1 раз ОРВИ	15%	**55%
2 раза ОРВИ	5%	*45%

\* различия достоверны, (p<0,05)

\*\* различия достоверны, (p<0,1)

КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ	Период декабрь, январь, февраль	
	2008 - 2009гг	2009 - 2010гг
Число ОРВИ	2,72±1,11	0,25±0,54*
Продолжительность течения ОРВИ (в днях)	7,65±3,54	3,24±2,17*
* - различия достоверны, (p<0,05)		

1. Продолжительность течения ОРВИ (в днях) снизилась в 2,5 раза на фоне приёма препарата
2. У 17,5% детей, болевших ОРВИ, уменьшилась тяжесть и продолжительность заболеваний
3. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года приём препарата Назаваль ПЛЮС снизил заболеваемость у 90% пациентов

# Клиническое исследование №3

## ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ «НАЗАВАЛЬ» И «НАЗАВАЛЬ ПЛЮС» В КУЛЬТУРАХ КЛЕТОК В ОТНОШЕНИИ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВЫСОКОПАТОГЕННЫМ ВИРУСОМ ГРИППА А ПТИЦ (H5N1).

Дерябин П.Г., руководитель лаборатории Государственной коллекции вирусов, доктор медицинских наук, профессор. ГУ НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского РАМН.

Исследование противовирусной активности Назаваль ПЛЮС в отношении вируса гриппа A/Duck/Novosibirsk/56/05 в культуре клеток почки эмбриона свиньи (СПЭВ)

### Результаты:

1. Назаваль ПЛЮС, способен защищать большую часть культур клеток от цитопатогенного действия вируса гриппа А/Н5N1; Назаваль ПЛЮС способен существенно снижать продукцию вируса гриппа А/Н5N1 инфицированными клетками в течение 72 часов после заражения клеток;
2. Назаваль ПЛЮС, не обладает цитотоксическими свойствами для культур клеток СПЭВ;
3. Противовирусные свойства у Назаваль ПЛЮС обнаружены как при профилактическом, так и при лечебно-профилактическом их применении.



Оценка эффективности применения медицинского изделия «Назаваль Плюс» с целью профилактики гриппа и других острых респираторных заболеваний.

Ерофеева М.К., и др.

ФГБУ НИИ гриппа

ЧБД и подростки в коллективе интернатного типа, 60 детей (9-15 лет). 30 детей основная группа (Назаваль), 30 детей – контрольная (плацебо).

Результаты:

1. Подтвердилась высокая безопасность и переносимость Назаваль Плюс
2. Назаваль Плюс защищает от ОРВИ эффективнее в 4,3 раза, чем препарат плацебо.
3. Максимальное профилактическое действие Назаваль Плюс было отмечено на 3 неделе применения.
4. Профилактический эффект Назаваль Плюс сохраняется в течение 3 недель после окончания применения.