



# МУЛЬТИЦИД

Защита и забота



Санте Фарм

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИННОВАЦИИ И РАЗРАБОТКИ

# МУЛЬТИЦИД<sup>®</sup>

Идеальный антисептик



## «Мир вокруг нас — это океан бактерий, грибов и вирусов, который таит большую опасность для человеческого организма»

---

Жизнь в больших городах стала неотъемлемой частью существования большинства населения нашей страны и обеспечивает массу удобств и неудобств. Она позволяет оставаться в гуще событий, если есть время и желание, дает возможность встречаться, общаться, получать разнообразные услуги, больше путешествовать, учиться и развлекаться. Она расширяет для нас выбор работы, в которой мы можем проявить себя. Она обеспечивает большую доступность медицинской помощи.

С другой стороны, концентрация людей на ограниченной территории, создает необходимость постоянно быть на небольшом расстоянии друг от друга на работе, в школе, лифтах, общественном транспорте, магазинах, банках, кино, театрах, кафе и ресторанах. Как результат, мы непрерывно контактируем с людьми, имеющими различные представления о поведении в общественных местах, уровне личной гигиены, возможностей её реализации.

Кроме того, люди, приехавшие из других стран, зачастую плохо себе представляют принятые у нас нормы и правила поведения и гигиены, что несет большую опасность, поскольку они привозят с собой бактерии, грибы и вирусы, мало распространенные или даже не известные в нашем регионе.

Пространство, окружающее любого из нас, только кажется свободным и пустым.

Если бы мы смогли невооруженным глазом увидеть бактерии, грибы и вирусы, картина окружающего мира нас бы сильно удивила. Все лица и руки людей и животных, трава и листья растений, поверхности дорог и ручек столов и клавиатур, окон и т.д. — всё покрыто бактериями, грибами и вирусами во много слоев. Даже когда мы любуемся небом, или домами, или лицами, мы смотрим на них сквозь огромный океан, наполненный микробами, которыми являются бактерии, грибы и вирусы. Этот океан непрерывным покрывалом окутывает всю Землю, и по составу зависит от людей, животных, грибов и растений, находящихся в той или иной местности. А ветры все это еще перемешивают и переносят на огромные расстояния.

Территории, где сконцентрировано много людей, содержат огромное количество наших человеческих бактерий, грибов и вирусов. Все это заставляет нас постоянно получать микробы из окружающей нас среды и отдавать их в неё.



## «Ежедневный контакт между людьми — это “свидание” с миллиардами опасных для жизни микробов, удаление которых представляет собой непростую задачу, которая под силу только идеальному антисептику»

Непрерывно происходит контакт между людьми, начиная с рукопожатия и заканчивая многочисленными прикосновениями к предметам окружающей среды. Тысячи людей ежедневно касаются одних и тех же дверных ручек, поручней лестниц и общественного транспорта, ручек тележек и корзин в магазинах, сенсорных экранов, кнопок лифта. Ежедневно не менее сотни рук проходят и денежные банкноты. Все они обеспечивают «свидание» каждого из нас с миллиардами разных опасных для жизни микробов. К сожалению, не все, кто до вас касался этих предметов и поверхностей, был здоров или соблюдал личную гигиену, например, мыл руки после туалета.

Воздушная среда, особенно замкнутых помещений (метро и другой общественный транспорт, классы, рабочие помещения, банки, магазины и т.п.), также представляет для всех и каждого определенную опасность, поскольку миллиарды бактерий и вирусов от каждого из нас попадают туда при разговоре и еще больше при кашле или чихании.

В любой стране существует риск распространения особо опасных инфекций (чума, холера,

лихорадка Эбола, птичий грипп и др.) В городах такой риск значительно выше, чем в сельской местности.

Для предупреждения распространения опасных и особо опасных инфекций, а также индивидуальной защиты каждого из нас от возбудителей заболеваний ЖКТ, дыхательной системы, кожи (включая гнойные процессы) и волос, существует пока только один путь — ежедневно и многократно удалять бактерии, грибы и вирусы с поверхности окружающих вас предметов и попадающих в ваш организм из внешней среды.

Для обработки мира вокруг нас и поверхностей нашего тела использую препараты, которые относят к антисептикам/дезинфектантам. Удаление микробов представляет собой непростую задачу, поскольку речь идет о различных по свойствам живых бактериях и грибах и неживых — вирусах. Даже в тех странах, где антисептики систематически используют в любых местах, которые посещают разные люди (магазинах, банках, метро и др), остается проблема выбора эффективного препарата.

В идеальном случае антисептик/дезинфектант должен убивать все типы бактерий, бактериальные споры, грибы и споры грибов, инактивировать простые и сложноустроенные вирусы.

**НО ПРЕПАРАТОВ С ТАКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ДО СИХ ПОР НЕ БЫЛО НИ ОДНОГО!**



## «Существующие антисептики/дезинфицирующие средства не защитят нас от 100 % циркулирующих возбудителей болезней»

Идеальный антисептик/дезинфектант должен удалять микробы как можно быстрее и сохранять последствие.

Ну и конечно, он должен быть безопасным для человека. В идеале он не должен быть токсичным и ядовитым, не должен иметь запаха, не должен раздражать кожу и слизистую, не должен вызывать у человека другие побочные эффекты.

Несомненно, важно сохранять состояние вещей и предметов, на поверхности которых наносится препарат. Он не должен оставлять пятен на коже, одежде и предметах, не должен при многократном нанесении портить обрабатываемые поверхности, вне зависимости от того, из чего они сделаны: натуральных (металл, дерево) или синтетических материалов.

Практически все существующие антисептики и дезинфектанты не соответствуют и части из этих требований. Причем большинство веществ имеет множество недостатков.

Чаще всего используют спиртосодержащие препараты, которые, вопреки сложившимся представлениям, не эффективны по отношению к огромному

числу возбудителей болезней, например, бактериальным спорам, а это: сибирская язва, пародонтит, пневмонии, заболевания ЖКТ, опухолевые процессы. А еще они не действуют на грибы и простые вирусы. Они не защитят вас от вирусов, вызывающих бородавки и рак ротовой полости, плоскоклеточный рак легких и полиомиелит или гепатит А. Они не имеют последствий и их надо использовать часто, а кожа многих людей реагирует на это болезненными процессами.

**Как известно, лукавство — в деталях. То, что пишут в рекламе, что тот или иной антисептик убивает 99 % бактерий, не означает, что его использование вас защитит. На загрязненных поверхностях содержатся миллиарды бактерий и вирусов. Миллиард — это единица и девять нулей — 1 000 000 000! Если антисептик убивает 99% бактерий, это означает, что на поверхности останется десять миллионов бактерий.**

**Для справки: десять миллионов бактерий — это в тысячу раз больше того, что может вызвать заболевание!**

Для эффективной борьбы со столь разными по свойствам микробами нужен был принципиально новый препарат. Для его создания потребовались усилия группы ученых, сумевших объединить в одной молекуле самые современные знания и достижения биологии и нанотехнологии.



## В результате многолетней работы был создан принципиально новый препарат, запатентованный в разных странах мира — Мультицид (Multicidum).

Именно на основе этого вещества были созданы новые современные антисептики, специальные косметические и гигиенические средства, а также специальные дезинфектанты, не имеющие аналогов и известные в нашей стране под названием Мультицид.

Препараты на основе Мультицида впервые позволяют систематически защищать здоровье любого из нас от проникновения и активизации всех патогенов, не принося вреда здоровью и не вызывая порчу одежды и других предметов нашего каждодневного использования.

# МУЛЬТИЦИД

## Препараты на основе Мультицида:

- превосходят по эффективности все имеющиеся на рынке;
- безопасны для человека при нанесении на кожу и слизистые оболочки;
- обладают абсолютным спектром действия: бактерии, грибы и их споры, просто- и сложно-устроенные вирусы;
- действуют на микробы, устойчивые к любым другим препаратам;
- проникают в микробные биопленки;
- действуют почти мгновенно: 1–3 секунды после нанесения;
- сохраняют последствие минимум 3 часа;
- высоко активны при низких концентрациях;
- не содержат спиртов, фенолов и других токсичных веществ, ограничивающих возможности его применения;
- не оказывают местно-раздражающего действия;
- водный раствор, бесцветен, не обладает запахом и не оставляет пятен;
- могут наноситься любым способом;
- не повреждают металлические, деревянные, окрашенные или пластиковые, а также другие поверхности.

## МУЛЬТИЦИД – принципиально новое для человека и полностью уничтожает и споры

вещество, которое безопасно любые бактерии, вирусы, грибы

Группа антисептиков/ дезсредств	Б (+)	Б (-)	БС	ОКГ	МКГ	ПУВ	СУВ	БПЛ	РЕАЛ	ПОСЛ	ТОКС
Мультицид	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	-
Спирты	+++	+++	+	+++	+++	+	+++	+	++	-	+
Хлоргексидин	+++	++	-	+	+	-	+++	++	+++	+	+
Соединения йода	+++	+++	++	++	++	-	+++	+	+++	-	+
Производные фенола	+++	++	+	-	-	-	-	+	+++	-	+
Четвертичные аммониевые основания (ЧОС)	+	++	-	-	-	-	+	-	+	-	+/-
На основе аминов	+++	+++	-	++	++	++	++	-	+	-	+
На основе альдегидов	+++	+++	-	++	++	++	++	-	+	-	+
ПГМГ	++	++	-	-	-	-	+++	-	+	+	+

### Принятые сокращения:

Б(+)	Грам-положительные бактерии
Б(-)	Грам-отрицательные бактерии
БС	Споры
ОКГ	Одноклеточные грибы
МКГ	Многоклеточные грибы
ПУВ	Просто-устроенные вирусы
СУВ	Сложно-устроенные вирусы
БПЛ	Биопленки
РЕАЛ	Реализация действия

ПОСЛ	Последействие
ТОКС	Токсичность

### Степень эффективности:

+++	высокая
++	средняя
+	низкая
-	отсутствует/не действует



# МУЛЬТИЦИД®

## Защита и забота

Для личного пользования лучшим вариантом для защиты здоровья является линейка препаратов Мультицид, позволяющая построить невидимую и непреодолимую границу между человеком и опасными для жизни микробами.



- Антисептик кожный для обработки рук и ног
- Ополаскиватель для полости рта для профилактики заболеваний полости рта и верхних дыхательных путей.
- Средство для дезинфекции зубных щеток для предотвращения размножения и попадания микробов в ЖКТ и дыхательные пути.
- Шампунь против перхоти для лечения кожных болезней, вызывающих перхоть.
- Жидкое мыло для защиты от микробов из окружающей среды.
- Универсальный антисептик (дезинфицирующее средство) для обработки кожных покровов и рабочих поверхностей.





## Антисептик для рук

Средство представляет собой бесцветную прозрачную жидкость чуть горьковатого вкуса, по виду и ощущениям не отличимо от воды.

Его надо применять для обработки рук, выходя из магазина, общественного транспорта, школы, туалета, банков, и других мест общественного пользования — везде, где вы касались окружающих вас предметов.

Обработка кожи рук защитит её еще на 2–3 часа и позволит безбоязненно находиться в местах общественного пользования.

Это же средство надо использовать для кожи ног после посещения бассейнов, фитнеса, спортивных залов, бань и саун, кабин для загара, массажных кабинетов и пр.



## Ополаскиватель для полости рта

Незаменимое средство для ухода за зубами и деснами снизит риск возникновения кариеса и заболеваний пародонта и слизистых (например, кандидоза, герпеса) и улучшит состояние при их наличии. Препарат не имеет равных в профилактике и борьбе с бактериями, приводящими к появлению неприятного запаха изо рта.

Ополаскиватель предупреждает развитие ряда заболеваний за пределами ротовой полости: эффективно уничтожает бактерии, грибы и вирусы, попадающие в ротовую полость с воздухом, водой, пищей или руками (особенно у детей) и не дает им дальше проникать в ЖКТ и дыхательную систему.

Использование ополаскивателя значительно уменьшит риск возникновения ангины, респираторных и кишечных инфекций.

Используется утром после еды, днем после возвращения с улицы (работы, школы и т. п.) и вечером перед сном.



## Средство для дезинфекции зубных щеток

Средство для дезинфекции зубных щеток — новый продукт, закрывающий путь инфекциям, возникающим при использовании зубных щеток.

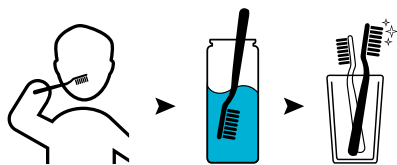
Трудно себе представить, какое огромное количество опасных микробов обитают и размножаются на поверхности зубных щеток.

Бактерии, которые размножаются на поверхности ворса зубных щеток пока мы работаем и отдыхаем, при чистке зубов попадают в ротовую полость. Там они распределяются по поверхности зубов и слизистой.



Результат такой чистки зубов — появление новых инфекций и проблем ротовой полости, дыхательной и пищеварительной систем.

### КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ?



Промойте щётку проточной водой после чистки зубов. Затем поместите ее в средство на некоторое время.

Чистую обеззараженную щётку поставьте на место.

## Шампунь против перхоти

Эффективно помогает избавиться от грибов и перхоти и защищает кожу от вирусов герпеса, варицеллы, стригущего лишая, появления бородавок и других образований бактериальной и вирусной природы.

Многие люди не знают, как велика способность волос адсорбировать на себе различные бактерии, грибы и вирусы, находящиеся в воздухе или воде, или на головных уборах. Еще больше бактерий на волосах бороды и усах. Исследования показали, что их там больше, чем на поверхности домашнего унитаза.

Мы недостаточно заботимся об удалении микробов с кожи и волос головы, которую не защищает в должной мере даже ежедневное мытье с использованием обычного мыла или шампуня.

Неделя использования шампуня Мультицид помогает справиться с перхотью, а регулярное мытье головы предотвратит её новое появление и распространение других инфекций.



## Жидкое мыло с антибактериальным эффектом

Жидкое мыло Мультицид — это защита рук от бактерий, грибов и вирусов.

Антибактериальное мыло Мультицид обеспечивает высокоэффективную профилактику появления трещин, нагноений и бородавок, а также инфицированию, мешающему заживлению микро- и макротравм.

Мыло незаменимо после посещения магазинов и рынков, работы на даче, путешествий, и в городе, где кнопки лифта и перила опаснее, чем земля с грядки.



## Антисептик универсальный (дезинфицирующее средство)

Это готовое средство, которое можно использовать как кожный антисептик (для защиты от бактерий, грибов и вирусов), а также как дезинфицирующее средство для различных типов поверхностей.

Средство бесцветное, без запаха, безвредное для кожи. Не повреждает металлические, деревянные, пластиковые, окрашенные, а также другие поверхности.

Действует мгновенно и защищает обработанную поверхность как минимум в течение 3 часов после нанесения.



Мультицид принципиально отличается от аналогов:

**(а) ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ** — обладает широким антимикробным спектром действия (вирусы, бактерии, грибы, споры и биопленки);

**(б) БЕЗОПАСНОСТЬЮ** — не повреждает кожу и поверхностные материалы (металлы, пластик, стекло, краски и пр.) и нетоксичен;

**(в) ПРОЛОНГИРОВАННЫМ ДЕЙСТВИЕМ** — препарат защищает обработанную поверхность как минимум в течение трех часов.

- Мультицид активен в отношении всех грамотрицательных и грамположительных бактерий и их спор;
- Мультицид активен в отношении вирусов (Эбола, ВИЧ, гепатитов А, В, С, D, Е, герпеса 1, 2, 6, 7, 8 типов, гриппа всех типов (в том числе «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа А / H1N1, «атипичной пневмонии» (SARS) и др.);
- Мультицид активен в отношении грибов (в том числе родов Кандида, Трихофитон, Аспергилл, Криптококков), а также спор грибов.



- Мультицид имеет низкую токсичность (не содержит спиртов, фенолов и других токсичных веществ, ограничивающих возможности его применения), не оказывает местно-раздражающего действия;
- Мультицид бесцветен, не обладает запахом, легко растворим в воде;
- Мультицид не повреждает кожные покровы
- Мультицид не взаимодействует с металлами, стеклом, окрашенными поверхностями, пластиком и т. п.

- Мультицид обладает широким спектром действия (бактерии, грибы, споры, вирусы, биопленки);
- Мультицид действует на микроорганизмы, устойчивые к существующим препаратам;
- Мультицид высоко активен при низких концентрациях;
- Мультицид проникает в микробные биопленки;
- Мультицид долго сохраняет активность в растворах и в высушенном состоянии, обладая пролонгированным антимикробным действием как минимум в течение 3х часов после нанесения.



## Исследования

---

Исследования по Мультициду проводились специалистами авторитетнейших исследовательских лабораторий и институтов, в частности:

- НИИ вирусологии им. Д. И. Ивановского;
- НИИ нейрохирургии им. академика Н. Н. Бурденко;
- Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова;
- ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.

