

meratech[®]

professional hygiene solutions



MERAGEL[®] Septospray

Универсальное антисептическое средство
для обработки рук и поверхностей



- Обладает мощным противовирусным, антибактериальным и фунгицидным действием
- Подходит для чувствительной кожи
- Не содержит отдушек



НЕОБХОДИМОСТЬ ГИГИЕНЫ РУК

С развитием новых технологий в пищевой промышленности, участие человека в процессе производства продуктов питания и напитков заметно сократилось, однако многие технологические и технические операции так и остались невозможны без участия человеческих рук. К таким операциям можно отнести обвалку мяса на мясокомбинатах, сортировку разделки на птицефабриках, доение коров на молочно-товарных фермах, разделку и фасовку твердых сыров на молочных комбинатах, ремонт и регулировку конвейерного оборудования и любого другого промышленного оборудования на предприятиях пищевой промышленности блоков розлива на предприятиях по производству пива и безалкогольных напитков.

Человек выполняет важнейшую функцию в технологической цепочке производственного процесса и зачастую именно руки человека могут стать источником заражения продукта болезнетворными микроорганизмами. Даже на самом автоматизированном производстве участие рук человека неизбежно.



ВАЖНО ПОМНИТЬ!

Пищевые инфекции - это заболевания, при которых пищевые продукты являются только передатчиками токсигенных микроорганизмов, при этом микроорганизмы в продуктах не размножаются, но могут в них длительное время сохранять жизнеспособность и вирулентность. Для возникновения заболевания достаточно содержания в продукте небольшого количества клеток возбудителя заболевания, которые, попав в макроорганизм, активно размножаются и вызывают определённые заболевания.

Пищевые инфекции протекают как типичные инфекционные болезни с относительно длинным инкубационным периодом и характерными для каждого заболевания клиническими признаками. В основном это *брюшной тиф, паратифы А и В, дизентерия, холера*. Возбудители этих болезней, за исключением *холеры*, относятся к бактериям кишечной группы. Источником кишечных инфекций является человек. Возбудители кишечных инфекций сохраняют жизнеспособность длительное время вне живого организма, в том числе и в пищевых продуктах. Многие из этих возбудителей устойчивы к низким температурам. Например, брюшнотифозные бактерии сохраняют жизнеспособность при -18°C в течение 6 месяцев. Следует иметь в виду, что лица, перенесшие кишечные инфекции, продолжительное время остаются носителями этих инфекций. Профилактика кишечных инфекций сводится к соблюдению санитарно-гигиенического режима на предприятии и правил личной гигиены, включающую в себя в первую очередь **гигиеническую обработку рук**.





МИКРОФЛОРА РУК

На коже человека находятся многочисленные микроорганизмы различного происхождения. Даже тщательно вымытая кожа рук содержит много бактерий принадлежащих к физиологической бактериальной флоре. Микрофлору на коже рук различают на: *резидентную* и *транзиторную*.

ВАЖНО ЗНАТЬ!

Поврежденные участки кожи становятся резервуаром для накопления микроорганизмов, поэтому очень важно использовать защитные перчатки или латексные напальчники.

МИКРОФЛОРА РУК

РЕЗИДЕНТНАЯ МИКРОФЛОРА

Это микроорганизмы, постоянно живущие и размножающиеся на коже, которые вырабатывают антитела и препятствуют колонизации на коже другими, более опасными, прежде всего грамотрицательными микроорганизмами. Обитает в роговом слое кожи, находится в волосяных фолликулах, сальных, потовых железах, в области ногтевых валиков, под ногтями и между пальцами. Преимущественно представлена *кокками*, *дифтероидами*, *пропионибактериями*. Ее **невозможно полностью удалить** при обычном мытье рук и при обработке антисептиками.

ТРАНЗИТОРНАЯ МИКРОФЛОРА

Это неколонизирующая микрофлора приобретенная персоналом пищевого производства в процессе работы в результате инфицированной поверхностью или контаминированными объектами внешней среды. Попав на кожу, транзиторная микрофлора сохраняется **не более 24 часов** и может быть легко удалена с помощью обычной мойки рук и обработки антисептиком.



Транзиторная микрофлора представлена гораздо более опасными в эпидемиологическом смысле микроорганизмами.

Важно знать, что поврежденные участки кожи становятся резервуаром для накопления микроорганизмов, поэтому очень важно использовать защитные перчатки или латексные напальчники.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ТРАНЗИТОРНОЙ МИКРОФЛОРЫ:

- Патогенные микроорганизмы (сальмонеллы, шигеллы, ротавирусы, вирусы гепатита А и др.)
- Условно-патогенные микроорганизмы
- Грамположительные (Золотистый и эпидермальный стафилококк)
- Грамотрицательные (кишечная палочка)
- Грибы (кандиды, аспириллы)

ПРОБЛЕМЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ РУК ПЕРСОНАЛА

Все вышеперечисленные микроорганизмы могут попасть в продукт через руки производственного персонала. Некоторые виды микроорганизмов переносимых на загрязненных руках человека являются устойчивыми внешним воздействиям и поэтому не могут быть уничтожены путем дальнейшей термообработки или заморозки готовой продукции.

Попадая в продукт такие микроорганизмы, приводят к преждевременной порче продукта, нарушению товарного вида и, самое важное, способны провоцировать пищевые отравления у потребителя.

В связи с этим возникает необходимость гигиенической обработки рук производственного персонала, например обработка рук методом втирания специального кожного антисептика (без применения воды) направленная против транзитных микроорганизмов.

Гигиеническая обработка рук должна применяться перед началом рабочей смены, при переходе из грязной в чистую зону производства, перед контактом и использованием стерильных инструментов, после контакта с загрязненными поверхностями (например, транспортировка тары с готовой продукцией, открытие дверей хозяйственных помещений, перенос емкостей).



Однако производственная практика показала, что не всегда внедрение антисептиков для гигиенической обработки рук является эффективным решением в борьбе с инфекциями переносимыми на руках персонала, и причин у этого несколько:

1

Не все антисептики обладают широким спектром антимикробной активности, и пролонгированным антибактериальным действием.

2

Необученный персонал зачастую не понимает необходимость постоянной гигиенической обработки рук и, поэтому, неумышленно игнорирует данную процедуру, ограничиваясь обычным мытьем рук.

3

Зачастую персонал умышленно уклоняется от использования антисептиков, в случае если они имеют резкий запах, в том числе косметических отдушек, который в течении длительного времени сохраняется на руках, в случае когда применение антисептика вызывает сухость и «стягивание» кожи, провоцирует аллергенные реакции, окрашивают руки, долго высыхают на поверхности кожи рук и перчаток, заставляя персонал терять драгоценное рабочее время.



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА

ОЦЕНКА БАКТЕРИЦИДНОЙ И ВИРУЛИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ

Для подтверждения эффективности препарата была проведена микробиологическая и вирусологическая экспертиза **Merage!® Septospray** в **ФГУН НИИ Дезинфектологии** Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Испытания микробиологического воздействия препарата позволили определить рекомендованные концентрации и методики применения против основных представителей патогенной микрофлоры.

ФГУН НИИ Дезинфектологии

Образованный в 1933 году на базе Центрального дезинфекционного бюро Москвы, институт превратился в крупное специализированное научно-исследовательское учреждение, единственное в России и не имеющий аналогов в мире. В сфере интересов научных сотрудников института - разработка теоретических основ дезинфектологии, а также прикладные научно-исследовательские работы в области дезинфекции, стерилизации, дезинсекции, дератизации.



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Пищевая промышленность

	Концентрация	Время
Гигиеническая дезинфекция рук (включая грамположительные и грамотрицательные бактерии, грибы)	3 мл	0,5 мин
Дезинфекция поверхностей	Протирание	5 мин

Лечебно-профилактические учреждения

	Концентрация	Время
Хирургическая дезинфекция рук (включая возбудителей Гепатита В, С, ВИЧ, Туберкулеза, Герпеса и Ротавирус)	по 5 мл (двукратно)	по 2,5 мин
Дезинфекция поверхностей, инструментов, приборов	Протирание	5 мин

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЯ

По результатам проведенных испытаний **Merage!® Septospray** был рекомендован **ФГУН НИИ Дезинфектологии** Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в качестве эффективного средства для обработки рук и дезинфекции поверхностей для всех видов пищевых предприятий, медицинских учреждений и ЛПУ, предприятий общественного питания, продовольственных и строительных рынках, учреждений социально-культурной сферы и других областей деятельности.



МЕТОДИКА ГИГИЕНЫ РУК

Высокая эффективность гигиенической обработки рук во многом является результатом комплексного подхода к вопросу дезинфекции рук. Так важно не только использовать качественные препараты и гигиенические средства, но и проводить регулярный инструктаж и тренинг среди персонала, вводить регламентированные нормы дезинфекции и осуществлять информационную поддержку непосредственно в местах проведения дезинфекции в виде настенных инструкций по обработке рук.



Гигиеническая обработка рук проводится с применением **Meragel® Septospray** методом втирания в кисти рук и предплечья, включая локтевые сгибы. Втирание средства осуществляют в соответствии с разработанной стандартной процедурой:

- при необходимости вымыть руки моющим средством, тщательно ополоснуть;
- тщательно осушить руки одноразовым полотенцем;
- с помощью дозатора (нажимать локтем на рычаг) влить антисептическое средство в углубление ухой ладони;
- в первую очередь смочить антисептическим средством кисти рук, затем предплечья и локтевые сгибы;
- антисептическое средство отдельными порциями втирать в течение времени, указанного разработчиком, при этом кисти рук надо держать выше локтевых сгибов;
- после антисептической обработки не использовать полотенце, дождаться полного высыхания рук, одеть перчатки только на сухие руки.

Антисептик наносят на руки порциями (1,5 — 3,0 мл), включая локтевые сгибы и втирают в кожу в течение 2 - 3 минут. Первая порция антисептика наносится только на сухие руки. На протяжении всего времени втирания **Meragel® Septospray** кожа поддерживается влажной от антисептика, поэтому количество порций втираемого средства, и его объем строго не регламентируются.

Во время процедуры особое внимание уделяют стандартной методике обработки кистей рук антисептиком согласно **EN 1500**:



Ладонь к ладони, включая запястья



Правая ладонь на левую тыльную сторону кисти и левая ладонь на правую тыльную сторону кисти



Ладонь к ладони рук с перекрещенными пальцами



Внешняя сторона пальцев на противоположной ладони с перекрещенными пальцами



Кругообразное растирание левого большого пальца в закрытой ладони правой руки и наоборот



Кругообразное втирание сомкнутых кончиков пальцев правой руки на левой ладони и наоборот

ВАЖНО ЗНАТЬ!

Каждую стадию обработки повторяют не менее 5 раз. При выполнении техники обработки рук учитывается наличие так называемых «критических» участков рук, которые недостаточно смачиваются средством: большие пальцы, кончики пальцев, межпальцевые зоны, ногти, околоногтевые валики и подногтевые зоны. Наиболее тщательно обрабатывают поверхности большого пальца и кончики пальцев, поскольку на них сосредоточено наибольшее количество бактерий.

MERAGEL® Septospray



ООО «Мератекх Рус Групп»
ул. Деловая 19, г. Нижний Новгород, Российская Федерация, 603093
T: 8 (800) 333-58-28 (бесплатный по РФ)
E: info@meratech.ru W: meratech.ru