

Хирургические перчатки

Исполнение на бис

Казалось бы, столь «театральный» эпиграф статьи неуместен в сугубо медицинском журнале. Однако применительно к описанию новой линейки хирургических перчаток Encore (производитель Ansell Healthcare¹) он оправдывается и прямым переводом с английского (encore – бисировать, бис), и поистине блестящим сочетанием функциональных, технических, эстетических и стоимостных характеристик.

Нет необходимости детально описывать профессионалам предназначение медицинских перчаток. Российское хирургическое сообщество, ответившее на широкий спектр рыночных предложений устойчивым спросом на высококачественные перчатки, уделяет все большее внимание уровню защиты, дифференциации по функционалу, степени комфортности. В свою очередь специалисты по закупкам в медицинских организациях при выборе перчаток все чаще ориентируются не только на их стоимость, но и на соотношение цена/качество.

Повышение требовательности хирургов к качественным характеристикам перчаток свидетельствует о переходе отечественного госпитального рынка на новый уровень развития и о признании важности дифференцированного выбора в контексте его результатов: повышения точности манипуляций и снижения частоты инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Внимание потребителей к качеству перчаток переключается с интересами производителя, поскольку его затраты на постоянное усовершенствование производственных процессов оправдываются формируемым спросом.

Хирургическая линейка Encore, включающая 6 перчаток (5 латексных и 1 синтетическая), в полной мере обеспечивает возможность выбора – функционального и стоимостного. Неизменно высокое качество каждой из них подтверждается существенным превышением требований стандартов к параметрам, обязательным для оценки перчаток:

- более высоким уровнем герметичности²;
- более низким содержанием экстрагированного протеина натурального латекса³;
- более высокой прочностью (табл. 1).

Но не только этими показателями определяется принадлежность линейки Encore к «высшей лиге». Уникальность перчаток – в целом комплексе деталей, которые повышают уровень комфорта, обеспечивают точность работы хирурга и до минимума снижают риски развития любых кожных реакций.

На максимальный комфорт хирургов направлены и особый эргономичный дизайн формы перчаток Encore (с несколько согнутыми пальцами), и специальное полиуретановое покрытие внутренней поверхности, и сочетание адгезивной полосы с валиком на манжете (технология SureFit). Суммарный эффект этих разработок реализуется в надежной (без скатывания и обнажения стерильной зоны) фиксации перчаток на руках халата, облегчении их надевания на сухие и влажные руки, отсутствии излишнего скольжения, равномерном распределении материала при выпрямлении пальцев и предупреждении появления «морщин» при их сгибании. Хирурги избавлены от необходимости поправлять или подтягивать перчатки в процессе работы, а их упругость и естественное облегчение предупреждают усталость рук, в том числе при длительных манипуляциях.

Свобода движений рук, обеспеченная комфортностью перчаток Encore, повышает эффективность действий хирурга. Этому же способствует надежный захват инструментов в сухой и влажной среде, который достигается обработкой микротекстурированной (у 4 в линейке) или текстурированной (у 2 в линейке) наружной поверхности перчаток повышающим адгезию силиконом. На обеспечение точности хирургических манипуляций направлена и уменьшенная толщина перчаток, позволяющая сохранять высокую тактильную чувствительность кончиков пальцев.

Нельзя не обратить особое внимание на сведенную к минимуму вероятность развития негативных кожных реакций у пользователей перчаток Encore. Помимо снижения содержания в латексных перчатках экстрагированного протеина, что предупреждает риск аллергической реакции 1-го типа, с поверхности перчаток практически полностью удаляются вулканизаторы и иные химические реагенты, являющиеся причиной развития аллергической реакции 4-го типа. С этой целью в технологический процесс внедрены интенсивная очистка и многократное промывание перчаток – инновации, отражающие приоритет производителя на высочайший уровень защиты рук хирурга. Для случаев, когда наибольшую актуальность приобретает проблема сухости кожи, предусмотрена версия перчаток с увлажненной гелем внутренней поверхностью (технология HydraSoft): комбинация глицерина и диметикона адекватно гидратирует кожу без угрозы мацерации и избыточного скольжения перчаток. Полноценный выбор хирургов с повышенной чувствительностью на латексные протеины обеспечивается наличием в линей-

Таблица 1. Параметры оценки перчаток.

Усилие при разрыве	Encore	Международный стандарт EN 455–2	ГОСТ 52238–2004
<i>Латексные перчатки</i>			
До ускоренного старения	12–28 Н (для разных перчаток)	≥12 Н	12,5 Н
После ускоренного старения	12–27 Н (для разных перчаток)	≥9 Н	9,5 Н
<i>Синтетические перчатки</i>			
До ускоренного старения	14 Н	≥9 Н	9 Н
После ускоренного старения	15 Н	≥6 Н	9 Н

¹Ansell Healthcare – мировой лидер в области производства средств барьерной защиты из натурального латекса и синтетических полимеров.

²1,0 (AQL, испытание на утечку воды) при уровне контроля 1,5 по европейскому стандарту EN 455–1 и российскому ГОСТ 52238–2004.

³30 мкг/г при уровне контроля <50 мкг/г по европейскому стандарту EN 455–3.

Таблица 2. Перчатки Encore.

Название	Материал	Цвет	Назначение
E. Acclaim	Латекс	Белый	Общая хирургия
E. Style 85	Латекс	Белый	Общая хирургия
E. Orthopaedic	Латекс	Коричневый	Травматология и ортопедия
E. MicrOptic	Латекс	Коричневый	Микрохирургия, сердечно-сосудистая хирургия
E. Ultra	Неопрен	Белый	Общая хирургия, верхняя в системе двойных перчаток
E. Underglove	Латекс	Бирюзовый	Общая хирургия, нижняя в системе двойных перчаток

ке Encore перчатки, изготовленной из полихлорпреновой композиции (неопрен). Сохраняя за счет уменьшенной толщины и высокой прочности все достоинства высококачественной перчатки, она полностью исключает вероятность развития латексной аллергии.

Многообразие перчаток Encore обеспечивает как стандартные, так и специализированные функциональные потребности хирургов (табл. 2). В большинстве хирургических операций могут быть задействованы перчатки E. Acclaim и E. Style 85; в травматологии и ортопедии не обойтись без перчаток повышенной прочности E. Orthopaedic; для микрохирургических и иных, требующих повышенной тактильной чувствительности операций, следует применять уменьшающие отражение яркого света коричневые особо тонкие перчатки E. MicrOptic; при повышенном риске гемоконтактного инфицирования хирурги могут воспользоваться системой двойных перчаток, где в качестве наружной выступают латексная перчатка E. Acclaim или неопреновая E. Ultra, а в качестве нижней – бирюзового цвета E. Underglove.

Излишне говорить, что все перчатки линейки Encore предназначены для однократного использования. Их стерилизация осуществляется методом непрерывного гамма-облучения. Перчатки, помещенные в наружную упаковку, раздаточные коробки и отгрузочный контейнер, стерилизуется одновременно – для обеспечения стерильности перчаток и бактериологической чистоты всех составляющих наружной упаковки.

Даже при признании всех достоинств перчаток высокого качества закупки медицинских организаций могут лимитироваться множеством факторов, главным из которых является ограниченный бюджет. К тому же выбор наиболее дешевых из представленных на госпитальном рынке товаров поддерживается законодательно закрепленным регламентом государственных и муниципальных закупок. Нерациональность такого подхода очевидна, поскольку при этом не обеспечивается функциональная структуризация закупок, не учитываются накладные и дополнительные расходы при использовании низкокачественных перчаток, не принимаются во внимание факторы приемлемости, определяемые непосредственными потребителями по совокупности тех или иных характеристик.

Выбор в пользу высококачественных перчаток должен подкрепляться, во-первых, экономическими рас-

четами, обосновывающими целесообразность расходов медицинских организаций, во-вторых, оценкой вероятности всех возможных рисков при выполнении хирургических манипуляций.

Однако в случае линейки Encore задача специалистов по закупкам существенно упрощается, поскольку выбор этих перчаток не станет неподъемной ношей для бюджетов медицинских организаций. Это тот редкий случай, когда перчатки премиум-класса могут стать доступными для большинства участников госпитального рынка.

Очевидно, что самое подробное описание всегда уступает личным впечатлениям. Хирурги в разных регионах страны уже имели возможность использовать перчатки Encore на практике. Приведем лишь один из отзывов (МАУЗ Клиническая больница №1, г. Иркутск):

«...Апробация проводилась в операционном отделении... Все перчатки серии Encore выполнены из высококачественного латекса, не рвутся. Перчатки E. Underglove, в качестве нижней используемые в системе двойных перчаток, за счет своей толщины и микротекстурированной поверхности практически не ощущались на руках. Они хорошо зарекомендовали себя и при самостоятельном использовании. Наличие увлажнителя позволяло избавляться от ощущения сухости кожи, которое возникает при использовании других перчаток.

Персонал особо отметил превосходное качество перчаток E. MicrOptic. Несмотря на их минимальную толщину, что положительным образом отразилось на тактильной чувствительности, перчатки зарекомендовали себя как достаточно прочные.

Таким образом, предложенные для апробации перчатки оставили исключительно положительные впечатления. Они идеально подходят для использования в операционных отделениях».

Нет сомнений, что хирурги всех специальностей смогут по достоинству оценить высокое качество новой линейки. Компания «Медком-МП», крупнейший российский дистрибьютор медицинских перчаток, готова предоставить перчатки для апробации всем медицинским организациям России, вне зависимости от регионов их расположения.

Для проведения апробации можно связаться с ближайшим региональным представительством «Медком-МП» (www.medcom-mp.ru).

