

Внедрите инновации и они окупятся: экономическое обоснование применения одноразового операционного белья и медицинской одежды

Н.А. Сурков

Объединенная больница с поликлиникой Управления делами Президента РФ, Москва

Операционное отделение любого лечебного учреждения – это зона повышенного риска, где в обязательном порядке должны соблюдаться определенные правила поведения с целью соблюдения санитарно-эпидемиологического режима и, соответственно, с целью профилактики интра- и послеоперационных осложнений. Особое значение приобретает не только гигиена медицинского персонала, адекватная обработка операционного поля и рук персонала, уровень техники хирурга и качество шовного материала, качество дезинфекции и стерилизации инструментария, оборудования и марлевых изделий, но и качество хирургической одежды и операционных покрытий. Традиционным хирургическим бельем считаются изделия, выполненные из хлопчатобумажного текстиля. Для нужд лечебных учреждений, в том числе и операционного отделения, приобретаются текстильные изделия, как правило, по низким ценам (ткань среднего качества). Усадка новых изделий после первичной стирки и паровой стерилизации составляет в среднем более 20%, при длительной эксплуатации изделия быстро ветшают и появляются дефекты. Мнение о том, что одноразовые халаты и комплекты операционного белья – доро-

гое удовольствие, стало привычным. Но если детально проследить многоэтапный технологический процесс эксплуатации текстильного белья для операционной, то становится очевидным, что обеспечение каждого из этапов в этой цепи является трудозатратным и имеет свою стоимость. В современных условиях сложные технологии позволили в значительной мере улучшить качество хирургической одежды и операционных покрытий однократного применения, повысив их барьерную функцию, обеспечив при этом надежный контроль за растеканием крови и жидкости за пределы краев раны, минимальное ворсоотделение и комфортные условия для пациентов и персонала. В своей практике, на протяжении 35 лет, мы используем изделия однократного применения (ранее – компания «Мельнлик», последние 15 лет – компания «Пауль Хартманн»): стерильные халаты, операционные покрытия и дополнительная продукция; нестерильные хирургические костюмы, шапочки, маски. Модели хирургических халатов за счет правильной конструкции обеспечивают комфортные условия для работы: полное стерильное укрытие сотрудника; высокая барьерная функция; отсутствие промокания насквозь (при условии, что модели халатов правильно выбраны для прове-

дения различного вида оперативных вмешательств). Мягкие трикотажные манжеты надежно удерживают рукава халата под перчатками, не причиняют каких-либо неудобств и не ограничивают мануальную технику хирурга. За счет использования ультразвуковой сварки на боковых швах полностью ликвидирован фитильный эффект. Хирургические костюмы представляют собой гигиенические, удобные и комфортные модели. Различные варианты шапочек позволяют укрывать любую длину волос и надежно препятствуют распространению чешуек эпителия с волосистой части головы в зону операционной раны. Конструкция хирургических масок обеспечивает удобное моделирование по рельефу лица и исключает возникновение боковых воздушных потоков, провоцирующих распространение микрофлоры из носоглотки персонала в зону операционной раны. Технология укладки одноразовых операционных покрытий в упаковку предполагает абсолютно легкое и быстрое их развертывание при использовании. Сравнительная оценка стоимости операции (холецистэктомия) с использованием текстильного и одноразового белья показала, что стоимость операции с использованием одноразового белья была на 333 рубля больше. По мнению экономистов, данная

разница ничтожно мала по сравнению с предполагаемыми затратами на лечение возможных послеоперационных осложнений и дополнительными расходами из внебюджетных средств на приобретение новых партий тканевого белья взамен обветшавшего. Многолетний опыт работы показал, что изделия одноразового применения для операционной обеспечивают максимальное удобство для работы персонала и комфортные условия для пациентов. Отсутствие ворсоотделения практически исключает наличие контаминатов как в воздухе операционной, так и в зоне операционной раны. Хорошая драпируемость покрытий позволяет легко моделировать операционное поле в любой анатомической области. Наличие липких краев на простынях и высокая впитываемость наружного слоя препятствуют растеканию крови и жидкостей как за пределы границ зоны операции, так и за пределы операционного стола, что обеспечивает чистоту кожных покровов пациента, а также по окончании операции сокращается время на проведение уборки операционной. Таким

образом, при кажущейся дешевизне текстильное хирургическое белье не отвечает в достаточной мере всем современным требованиям для профилактики внутрибольничных инфекций: для изготовления используются ткани невысокого качества; модели халатов не обеспечивают полноценной изоляции в области шеи и спины; низкая барьерная функция; нет защиты от промокания; имеется выраженный фитильный эффект; повышенное ворсоотделение; все этапы по эксплуатации текстильных изделий для нужд операционного отделения трудоемкие и финансово-затратные; для нужд операционного отделения требуется частая замена эксплуатируемого белья на новое.

Достоинствами изделий одноразового использования являются: высокая барьерная функция; максимальная защита от промокания; отсутствие фитильного эффекта; отсутствие ворса на поверхности; удобство и комфортность; высокая гигиеничность; экономия времени на подготовку к операциям; экономия времени на проведение уборки операционной

между операциями. Для принятия решения о переходе на применение в операционной изделий одноразового использования необходимо отказаться от сложившихся стереотипов: «текстильное белье дешевле, чем белье однократного применения». Принятие такого решения должно быть обоюдным и согласовано между администрацией и сотрудниками, которые будут использовать данные изделия. Из обширного ассортимента одноразовых изделий, представленных сегодня на медицинском рынке, необходимо сделать правильный выбор, руководствуясь не только ценой (где дешевле!), а главным образом наличием основных характеристик, максимально отвечающих современным требованиям, предъявляемым к одноразовым хирургическим изделиям. Главными критериями выбора изделий однократного применения должны быть наличие высокой степени защиты пациентов и персонала, комфортность при эксплуатации, удобство открытия упаковок и надежное сохранение стерильности в течение продолжительного времени. ■



помогает лечить.

Широкая гамма продуктов, позволяющих избежать компромиссов в отношении безопасности во время операции

Компания «Пауль Хартманн» не только производитель качественной продукции, но и специалист, который передает свой опыт и знания российским медикам.

► Модуль-система Телатраст



► Перчатки



► Операционная одежда



► Операционные покрытия



Телефон бесплатной горячей линии: 8 800 505 12 12; www.paulhartmann.ru