

УДК 615.478.26

**АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРОТИВОПРОЛЕЖНЕВЫХ СРЕДСТВ***Д.Т. Тандуева, Е.О. Пагиева*

Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, г. Владикавказ

**THE ANALYSIS OF THE RANGE OF ANTI-DECUBITUS PRODUCTS***D.T. Tanduyeva, E.O. Pagiyeva*

K.L. Khetagurov North Ossetian State University, Vladikavkaz

E-mail: dzerassa.tandueva@yandex.ru

В статье приведен анализ ассортимента противопролежневых матрасов и подушек, имеющих на рынке РФ.

**Ключевые слова:** ассортимент, противопролежневый матрас, противопролежневая подушка.

Одним из коварных заболеваний, причиняющих страдания преимущественно лежачим больным, являются пролежни, которые часто осложняются инфекцией, что еще больше отягощает состояние больных.

Чтобы обезопасить больного от появления пролежней, за ним нужно правильно ухаживать, не забывая о том, что затраты, связанные с профилактикой пролежней, гораздо меньше расходов, связанных с их лечением.

По требованиям отраслевого стандарта «ОСТ 91500.11.0001-2002 Протокол ведения больных. Пролежни» профилактические мероприятия должны быть направлены, в том числе, и на уменьшение давления на костные ткани, что бывает возможно при изменении положения тела больных [1].

В случаях, когда частое репозиционирование невозможно, использование активных противопролежневых матрацев у пациентов с высоким риском может выступать единственной профилактической мерой.

Противопролежневый матрац (ППМ) устраняет главную причину появления

The article presents the analysis of the range of anti-decubitus mattresses and pillows on the Russian market.

**Keywords:** range, anti-decubitus mattress, anti-decubitus pillows.

пролежней – сдавливание отдельных участков тела. Матрацы состоят из воздушных ячеек или баллонов, соединенных трубками с компрессором, который автоматически через 5-8 минут подкачивает и сдувает разные области матраца. В результате достигается эффект постоянного массажа, благодаря чему давление распределяется равномерно по всей поверхности тела. Ячеистый ППМ представляет собой специальное покрывало со множеством воздушных ячеек по типу пчелиных сот, соединенных с блоком управления. ППМ такого типа рекомендованы лежачим пациентам с массой тела не больше 90кг в период ранней реабилитации после операции, ожогов, травм, а также при заболеваниях ЦНС, полиомиелите и т.д.

Баллонный ППМ состоит из поперечных воздушных баллонов (трубчатых секций), соединенных с блоком управления. Они рекомендуются прикованным к постели пациентам с массой тела от 100кг и выше. Баллонные ППМ являются более ортопедичными и долговечными. При необходимости отдельные баллоны отсоединяются (например, под головой), а поврежденный баллон – заменяется.

Предпочтительно приобретать модели ПП-матрацев с обдувом (лазерной перфорацией), когда под тяжестью тела пациента через микроскопические отверстия на баллонах/ячейках матраца постоянно проходит воздух. Непрерывная вентиляция снижает потливость, сохраняет кожу сухой и свежей. ППМ кладется на кровать поверх обычного матраца и застилается простыней. При этом воздушные ячейки должны быть направлены вверх. Если матрац ячеистый, то свободные концы заправляются под обычный матрац. Ячеистые матрацы

используются преимущественно для профилактических целей. Пользуясь противопролежневым матрацем баллонного типа, наиболее эффективно лечить уже сформировавшиеся пролежни. Более дорогие модели матрацев снабжены бесшумным компрессором. Поскольку компрессор работает постоянно, этот фактор может стать одним из основных при выборе матраца.

В настоящее время на фармацевтическом рынке РФ имеются следующие виды матрацев, представленные в таблице 1.

**Таблица 1 – Характеристики противопролежневых матрацев для лечения и профилактики пролежней, имеющих на рынке РФ**

Марка, страна-производитель	Размер, максимальный вес	Применение	Комплектация
VCM -202 ячеистого типа. Польша	200x90x6 см.130 кг	профилактика и лечение пролежней в I-II стадии	ПВХ, компрессор, шланги, гар. срок 1 год без системы обдува
MT-303 ячеистого типа, США	200x90x6 см.130 кг	профилактика и лечение пролежней в I-II стадии	ПВХ, компрессор, шланги, гар. срок 1 год, система обдува
Easy Air 250 EL ячеистого типа. Тайвань	198x89x6,3 см, 100 кг	профилактика и лечение пролежней в I-II стадии	ПВХ, компрессор, шланги, гар. срок 1 год, система обдува
BAS 3000 H Германия, (Bronigen)	200x90x5 см,115 кг	профилактика и лечения пролежней в I-II стадии	ПВХ, компрессор, шланги, гар. срок 1 год, система обдува
VCM-502, баллонный. Польша	190x85x12см 130кг	профилактика и лечение пролежней в I-IV стадии	ПВХ, компрессор, шланги, гар. срок 1 год, без системы обдува
Easy Air 418 баллонного типа. Тайвань	189x80x12,7 см, 120 кг	профилактика и лечение пролежней в I-IV стадии	ПВХ, компрессор, шланги, гар. срок 1 год, система обдува, бактериостатическое покрывало
(Bronigen) BAS 4000 C Германия	190x90x11 см.140 кг	профилактика и лечения пролежней в III-IV стадии	ПВХ, компрессор, шланги, гар. срок 1 год, система обдува, бактериостатическое покрывало, 1 запасной баллон

Если пациент в состоянии передвигаться в инвалидном кресле или его возят в кресле-каталке, риск появления пролежней сохраняется. Под ударом оказываются области, на которые приходится основное давление при сидении: лопатки, седалищные бугры, копчик, крестец. Чтобы избежать пролежней, на сиденье необходимо подкладывать противопролежневую по-

душку (ПП-подушку). Противопролежневые подушки используются на стуле, в инвалидных колясках, в рабочем кресле. ПП-подушки изготавливают из поролона, латекса, упругой пены с эффектом памяти или материала с силиконовым наполнителем, с поливиниловыми ячейками (надуваются). Подушки бывают разной формы (квадратные, конусообразные,

прямоугольные), а также отличаются размерами. Верхнее покрытие у подушек, как правило, текстильное либо нейлоновое, противоскользящее.

На данный момент на рынке существуют противопролежневые подушки различных брендов, представленные в таблице 2.

**Таблица 2 – Ассортимент противопролежневых подушек, имеющих на рынке РФ**

Марка, производитель	Материал Наполнитель	Размер	Комплектация
Форум WCAC Китай	нейлон силиконовый гель и высокоплотная пена	43x38x5 см	съемные чехлы
"Armed" CQD-P Китай	надувная	40x40x6,5 см Макс. нагрузка 120 кг	съемные чехлы
Форум WCGC Китай	нейлон силиконовый гель и высокоплотная пена	46x40x5 см	съемные чехлы
Форум 63075 Китай	нейлон	44x35x7 см.	съемные чехлы
Roho Mosaic США	неопрен, ячеистый, надувной	41x41см	съемные чехлы ручной насос
Roho Quadro Select HP США	неопрен ячеистый, надувной	38x33см, 41x41см, 46x46см, 56x46см, Вы- сота ячеек 5 и 10 см	съемные чехлы ручной насос
Roho Nexus SPIRIT	неопрен ячеистый, надувной	41x38см 41x41см	съемные чехлы
Мод. 560 Россия	высокоплотная пена	400x400x60 мм.	съемные чехлы

Таким образом, в настоящее время на рынке РФ имеются различные виды противопролежневых матрасов и подушек,

которые позволяют обеспечить более комфортное состояние тяжелобольных пациентов и облегчить уход за ними.

#### Библиографический список

1. ОСТ 91500.11.0001-2002. Отраслевой стандарт. Протокол ведения больных. Пролежни. – М., 2002.

\* \* \*

*Тандуева Дзерасса Тотразовна – кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник, доцент кафедры технологии лекарственных форм и организации фармацевтического дела Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова. Область научных интересов: исследование рынка фармацевтической и парафармацевтической продукции. E-mail: dzerassa.tandueva@yandex.ru*

*Пагиева Елена Олеговна – студент Северо-Осетинского государственного университета имени К.Л. Хетагурова. Область научных интересов: исследование рынка фармацевтической и парафармацевтической продукции.*