изучении патогенетических особенностей лептоспироза, а разработка схем медикаментозного воздействия на цитокиновый баланс представляется перспективным компонентом патогенетической терапии.

Оценка эффективности препарата «Пантодерм» как средства профилактики трещин сосков

Дятлова Л.И., Быстрякова И.Н., Гольцман А.В., Проданова Е.В.
Кафедра акушерства и гинекологии лечебного факультета, СГМУ
Саратов, Россия

Одной из проблем периода лактации является травматизация сосков. Боли при кормлении и сцеживании, опасность инфицирования молока и развития мастита – довольно частые осложнения повреждения сосков во время кормления.

На сегодняшний день арсенал лекарственных препаратов, безопасных для кормящих мам и детей довольно узок.

В последнее время на рынке лекарственных средств появился новый препарат «Пантодерм».

Выпускается он в виде 5% мази, в состав которой входят декспантенол, а также миндальное и вазелиновое масла, способствующие не только быстрому заживлению раны, но и обладающие метаболическим и противовоспалительным эффектом.

Цель исследования: Оценить эффективность препарата «Пантодерм» для профи--лактики трещин сосков у женщин в послеродовом периоде.

Материал и методы: Исследование проводилось на базе Перинатального центра г. Саратова за период август 2006г. под наблюдением находились 224 женщины в послеродовом отделении. Основную группу составили124 пациентки, которые с целью профилактики травматизации сосков использовали мазь «Пантодерм». Контрольную группу составили 100 женщин, осуществлявшие только гигиенический уход за грудью. Наблюдение проводилось в течение 8 суток послеродового периода.

Результаты исследования: Установлено, что повреждения, в том числе и трещины сосков, возникали преимущественно на 3-4 сутки послеродового периода. Их появление было связано с неподготовленностью сосков к кормлению, недостаточным количеством молока или явилось результатом неправильного прикладывания малыша к груди. У женщин в основной группе покраснение, отек соска зафиксированы в 15,3% случаев (19 человек), трещины сосков отсутствовали. У пациенток контрольной группы, не применявших «Пантодерм», мацерация и отек сосков возникли у 36человек (36%), а трещины зафиксированы в 9% случаев.

Выводы: Таким образом, мазь «Пантодерм» является высокоэффективным средством профилактики трещин сосков и может широко применяться у кормящих матерей.

Применение метода поэтапного калькулирования для разработки региональных медико-социальных программ

Елисеева Н.И., Мешалкина С.Ю.
ГОУ ВПО Дальневосточный государственный медицинский университет Росздрава, Хабаровск
Аптека ЗАО «Эй И Эй Интернэшнл (Сахалин) ЗАО», Южно-Сахалинск

Сохранение здоровья работающего населения является одной из важнейших функций государства, основой его социальной политики. Приоритетной задачей национального проекта “Здоровье” является модернизация здравоохранения, которая должна быть направлена на более эффективное использование ресурсов, совершенствование организации медицинской и фармацевтической помощи.

Сахалинская область - единственная островная область в России, приравнена к районам крайнего севера. Из 49 областей Российской Федерации Сахалинская область занимает по площади территории 22-е место. Она больше самой маленькой – Калининградской в 5,8 раза и меньше самой большой – Тюменской - в 16,5 раза. Площадь Сахалинской области равна 87,1 тыс. кв. км(0,51% от площади РФ), из них около 78 тыс. кв. км занимает Сахалин. География Сахалинской области непосредственно влияет на экономическое развитие, в том числе и на лекарственное обеспечение. С одной стороны это привлекательность для вложения иностранного капитала, ведь именно за счет внешнеэкономической деятельности региону удается компенсировать отрицательные последствия удаления от основных промышленных центров страны, а с другой – высокие транспортные расходы. Различные социально-экономические, природно-географические условия в административных территориях Дальневосточного федерального округа, обуславливают принятие адекватных управленческих решений по вопросам лекарственного обеспечения при разработке региональных медико-социальных программ, а также при планировании и организации в них медицинской и фармацевтической помощи.

Исходя из этого, разработан и применен метод поэтапного калькулирования, который дает возможность с одной стороны учитывать высокие затраты, связанные с отдаленностью, а с другой - проводить анализ рентабельности и отдельных видов лекарственных средств (ЛС), и ассортимента продукции в целом. Поэтапное

калькулирование основывается на определении ряда покрытий (contribution margin), которые рассчитываются поэтапно и включают все большее количество затрат. То есть поэтапное калькулирование построено на определении цепочки взаимосвязанных дифференциальных издержек (differencial cost) и формируемых с их учетом покрытий. Под дифференциальными издержками понимаются издержки, зависимые от изменения затрат в связи с принимаемым управленческим решением. В свою очередь покрытие характеризует изменение результата деятельности в связи с принимаемым управленческим решением.

Предложена экономико-математическая модель поэтапного калькулирования процесса лекарственного обеспечения (формулы 1-4):

$$CM1 = \sum_{i=1}^{n} (Vi * Pi - VCi) \quad (1)$$

$$CM2 = \sum_{i=1}^{n} (Vi * Pi - VCi - FCj) \quad (2)$$

$$CM3 = \sum_{j=1}^{m} (CM2j - FCj) \quad (3)$$

$$CM3 = [\sum_{j=1}^{m} (CM2j - FCj) - FC] \quad (4)$$

где: CM1 – покрытие (в рублях) на отдельные ассортиментные позиции в рамках вида фармацевтической продукции (ФП); CM2 – покрытие (в рублях) на отдельные виды ФП; CM3 – покрытие (в рублях) на отдельные ассортиментные группы фармацевтических товаров; I – результат деятельности предприятия (прибыль или убыток); V– объем реализации ФП, в натуральном выражении; P – ценовой фактор; VC – переменные дифференциальные издержки; FC –постоянные дифференциальные издержки; i – вид продукции в ассортименте предприятия i=I……n, где n – число видов ФП; j– вид ассортиментной группы в ассортименте предприятия, i=I……m, где m – число ассортиментных групп ФП. С помощью данной методики в аптеке ЗАО «Эй И Эй Интернэшнл (Сахалин) ЗАО» (аптека компании осуществляет лекарственное обеспечение 20-ти медицинских пунктов, расположенных в отдаленных регионах, (как на суше, так и на буровых платформах в море, на кораблях), были получены следующие результаты: наибольший балл (589) и первый рейтинг имеет группа средств, действующих на сердечно-сосудистую систему, лидерами в которой являются ЛС - Актилизе, Козаар, Липримар; второе место (балл 517) занимают средства для лечения инфекционных заболеваний, лидерами в этой группе являются ЛС - Ципробай, Клацид, Аугментин; третье место (балл 432) занимают группа витамины и родственные препараты, лидерами в ней являются ЛС - Центрум, Витрум, Упсавит С; четвертое место (балл 368) занимает группа вакцины, лидерами в этой группе являются - Аваксим, Ваксигрипп, вакцина FSME; пятое место (балл 273) занимает группа НПВС, лидерами в этой группе являются ЛС - Целебрекс, Ибупрофен, Диклофенак. Группа наркотических анальгетиков занимает шестой рейтинг (балл 117), так как данными ЛС в соответствии с международными стандартами должны в обязательном порядке обеспечиваться медицинские пункты на удаленных объектах по шельфовым проектам Сахалин -1,2,5 , для оказания жизненно необходимой, эффективной противоболевой помощи. Разработана комплексная программа по лекарственному обеспечению сотрудников, работающих вахтовым методом на удаленных объектах по нефтегазовым проектам, которая включала: обоснование необходимого перечня медикаментов, расходных медицинских материалов с соблюдением международных стандартов ISOS и законодательства РФ; разработку алгоритма действий, направленных на обеспечение качества лекарственных средств и повышения качества фармацевтической деятельности на всех этапах при поступлении, хранении, учете и отпуске медикаментов; разработку методических указаний о режиме работы мобильных медицинских бригад на строительстве объектов по шельфовым проектам на территории Сахалинской области; разработку методических рекомендаций по утилизации лекарственных средств с истекшим сроком годности. Разработка и внедрение комплексной программы лекарственного обеспечения позволили привести фармацевтическую деятельность ЗАО « Эй И Эй Интернэшнл (Сахалин) ЗАО» в рамки международных стандартов ISOS(Pharmacy Services SOPP, созданных на базе стандартов ISO серии 9000).

Метод поэтапного калькулирования также был применен для разработки региональных программ «Вакцинопрофилактика» (конкурентоспособные позиции ЛС Инфлювак, Ваксигрипп, Аваксим, Энджерикс В) «Птичий Грипп» (конкурентоспособный ЛС Тамифлю) и других.

Таким образом, применение метода поэтапного калькулирования позволило разработать ряд корпоративных и региональных медико-социальных программ в рамках национального проекта “Здоровье”, оптимизировать работу аптеки совместного предприятия, выявить наиболее конкурентоспособные фармацевтические позиции, и, ориентируясь на маркетинговые исследования рынка усовершенствовать фармацевтическую помощь на региональном уровне.