

МИРОВОЙ ОБЪЕМ ПРОДАЖ ПРОТИВОДИАБЕТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В 2017 г. УВЕЛИЧИТСЯ В ПОЛТОРА РАЗА

Согласно отчету World Drug Market 2013–2023 аналитической компании Visiongain, в 2012 г. мировой объем продаж противодиабетических лекарственных средств составил 35,6 млрд дол. США. Прогнозируется, что в 2017 г. этот показатель будет равен 55,3 млрд дол.

В 2012 г. по объему продаж в денежном выражении среди противодиабетических препаратов лидировали аналоги человеческих инсулинов. Прогнозируется, что эта группа лекарственных средств сохранит свои позиции и в 2023 г. Кроме того, одними из драйверов роста объема продаж препаратов для лечения сахарного диабета станут ингибиторы дипептидилпептидазы (DPP-4), разработке которых сегодня уделяется особое внимание из-за их благоприятного профиля безопасности и удобного режима дозирования.

Хемэнт Мистри (Hemant Mistry), аналитик в сфере фармацевтической промышлен-

ности компании Visiongain, считает, что на прирост мирового рынка противодиабетических лекарственных средств влияет рост заболеваемости сахарным диабетом I и II типа, а также ожирением. Эти тенденции особенно заметны в Китае и Индии, которые, как прогнозируется, будут играть ключевую роль в росте рынка противодиабетических препаратов.

Х. Мистри отметил, что поскольку данная группа лекарственных средств является достаточно перспективной в долгосрочной перспективе для фармацевтических компаний, происходит усиление конкуренции в этом сегменте рынка. Это может способствовать увеличению производственных мощностей компаний, занимающихся разработкой и исследованиями инновационных препаратов этой группы, а также спровоцировать снижение стоимости противодиабетических препаратов в результате конкурентной борьбы.

www.apteka.ua

ЭФФЕКТЫ МОЧЕВИНЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КЕРАТОЗА СТОП У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

Сухость (ксероз) кожи стоп при сахарном диабете — один из провоцирующих факторов синдрома диабетической стопы. Ксероз стоп является следствием как общей дегидратации на фоне декомпенсации сахарного диабета, так и автономной (вегетативной) диабетической нейропатии, которая нарушает иннервацию и регуляцию потовых желез. Сухость кожи приводит к образованию трещин огрубевшей кожи, которые представляют собой входные ворота для инфекции, особенно у пациентов с нарушениями артериального кровотока (ишемией конечности). Поэтому имеется большая потребность в средствах, быстро и эффективно ликвидирующих сухость кожи и формирующие трещины. С этой целью предложены препараты, содержащие мочевины, которые в отличие от средств на жировой основе не только смягчают кожу, но и увеличивают содержание в роговом слое эпидермиса воды, восполняя ее потери при диабетическом ксерозе.

Проводилось множество клинических исследований по оценке влияния мочевины при наружном применении. В Париже фармакологи проверяли абсорбирующую способность активных веществ в поездках в открытом автомобиле. Выяснилось, что спустя 24 ч после такой поездки мочевина сохраняет свои абсорбирующие свойства и эффективность. В Сент-Луисском университете (США) исследовали влияние мочевины на предотвращение и замедление инфицирования кожи. Оказалось, что мочевина задерживает распространение грибка и служит антисептиком. В Университете Цинциннати (штат Огайо, США) проводилось исследование относительно безопасности применения мочевины на коже. Было доказано, что при ее нанесении на кожу, при дыхании или глотании нет никаких ядовитых проявлений или вредных воздействий. В Южной Африке исследовалась способность мочевины проникать в кожу. В результате исследований выяснилось, что она эффективно проникает как в эпидермис, так и в коллагеновые волокна дермы, что ускоряет фибропластические процессы. В Пенсильванском университете (Филадельфия, США) профессор А.М. Клигман доказал гигроскопичность мочевины и возможность увлажнения кожи за счет поглощения влаги из воздуха. По способности не вовлекаться в обмен веществ и нетоксичности при наружном применении ей нет равных. Фактически все кремы, разрешенные к применению больными сахарным диабетом, содержат мочевину в различной концентрации.

Таким средством по уходу за стопами является комплекс БАЛЬЗАМЕД БАЗАЛЬ и ИНТЕНСИВ. Комплекс содержит безопасную

для длительного применения концентрацию мочевины — 10 %. Питающие витамины А, В₅, Е и смягчающие натуральные масла авокадо и жожоба содержатся в обоих средствах. Эти активные компоненты, проникая внутрь кожи, способствуют восстановлению ее нормальных функций. А вот молочную кислоту содержит только БАЛЬЗАМЕД БАЗАЛЬ. Как мощный кератолитик, она хорошо отшелушивает ороговевшие участки кожи. БАЛЬЗАМЕД ИНТЕНСИВ дополнительно содержит такое незаменимое для кожи вещество, как линолевая кислота (ее дефицит развивается при сахарном диабете). Она оказывает противовоспалительное действие, улучшает эластичность кожи и регулирует содержание влаги. Регулярное использование обоих средств — днем (БАЗАЛЬ) и на ночь (ИНТЕНСИВ) — предупреждает шелушение, снижает симптомы раздражения, предотвращает образование избыточного ороговения на стопах у больных сахарным диабетом, а также защищает кожу стоп от образования трещин и мозолей.

Medportal.ru

ОБНАРУЖЕН ГОРМОН, КОТОРЫЙ СТИМУЛИРУЕТ РОСТ СЕКРЕТИРУЮЩИХ ИНСУЛИН КЛЕТОК

Биологи из Гарвардского университета обнаружили в печени и жировой ткани мышей доселе неизвестный гормон, который стимулирует рост секретирующих инсулин клеток в поджелудочной железе. Поскольку такой же гормон удалось найти и в человеческой печени, авторы уверены, что их открытие, результаты которого опубликованы в журнале Cell, предоставит в будущем новые возможности в терапии диабета обоих типов у людей, заставив сам организм вырабатывать необходимое количество инсулина.

Гормон, получивший название «бетатрофин» (betatrophin), был выявлен в ходе экспериментов над линией мышей, у которых была искусственно индуцирована резистентность к инсулину путем блокирования клеточных инсулиновых рецепторов. В результате организм получал сигнал о дефиците инсулина, и в поджелудочной железе началась пролиферация секретирующих этот гормон бета-клеток.

Эксперименты показали, что внесение дополнительной копии кодирующего гена в печень нормальных мышей вызывает более чем 30-кратное усиление продуцирования бета-клеток в поджелудочной железе по сравнению с обычным уровнем. При этом действие гормона оказалось узконаправленным — повышение активности кодирующего его гена не вызвало пролиферации иных клеток, кроме тех, которые секретируют инсулин.

Как полагают исследователи, именно бетатрофин, присутствие которого было подтверждено и в клетках человеческой печени, может стать тем ключевым лекарственным препаратом, который сможет помочь возмещению дефицита бета-клеток при диабете I типа и недостаточности их функции при диабете II типа. Ученые начали сотрудничать с фармацевтическими фирмами для дальнейшего исследования бетатрофина и начала его клинических испытаний.

Medportal.ru

ДИАБЕТИЧЕСКАЯ СТОПА ПОВЫШАЕТ РИСК ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЙ СМЕРТИ

Пациенты с сахарным диабетом и язвами на стопе имеют повышенный риск преждевременной смерти, часто наступающей вследствие инфаркта или инсульта, сообщается в новом исследовании.

Выводы исследования подчеркивают необходимость улучшения диагностики и лечения диабета и язв стопы, вызванных им. Об этом сообщают исследователи из госпиталя Святого Георгия в Лондоне.

Анализ данных 17 000 пациентов с сахарным диабетом в восьми исследованиях показал, что среди более чем 3000 пациентов с язвами на стопе отмечалось на 58 смертей на 1000 пациентов больше, чем среди людей без такого анамнеза.

Исследование также показало, что пациенты с язвами стопы имеют боль-

ше факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний, таких как повышенное артериальное давление, и что около половины дополнительных смертей связано именно с инфарктом миокарда и ишемическим инсультом.

Некардиологические причины смерти у пациентов с диабетической стопой были преимущественно связаны с инфекциями и сепсисом, согласно авторам исследования, опубликовавшим свой отчет в последнем номере журнала Diabetologia.

Эти результаты свидетельствуют о необходимости разностороннего подхода к лечению пациентов. Требуется улучшение мониторингования диабетической стопы, поскольку при ранней диагностике и лечении снижается количество осложнений.

Medlinks.ru

БАЛЬЗАМЕД

- Інтенсив
- Базаль

- надійно видаляє натоптени
- запобігає утворенню мозолів
- активно захищає стопи від пересихання
- постачає комплекс вітамінів і необхідних живильних компонентів

Н.В. Багаторічний досвід застосування при цукровому діабеті

esparma