

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

“ФАРМАЦИЯДА ТАЪЛИМ, ФАН
ВА ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ
ДОЛЗАРБ МАСАЛАЛАРИ”

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН
МАТЕРИАЛЛАРИ

МАТЕРИАЛЫ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

“АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ
И ПРОИЗВОДСТВА В ФАРМАЦИИ”

Тошкент-2009

Таҳрир ҳайъати:

Раис: Юнусхўжаев АН.

Аъзолар: Шабилотов А.А.
Аминов С.Н.
Расулова С.А.
Файзуллаева Н.С.

Актуальность создания жидких лекарственных средств для лечения сахарного диабета

А.А. Девяткина, Ю.Н. Азаренко
Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Цель: изучение литературных данных о способах лечения сахарного диабета и современного ассортимента лекарственных препаратов данной группы. В настоящее время актуальной является проблема лечения и профилактики сахарного диабета. Поэтому целью нашей работы является изучение ассортимента лекарственных средств для лечения сахарного диабета. Диабет является самым распространенным недугом среди эндокринных заболеваний. Согласно статистическим данным каждый 45 человек в Украине страдает сахарным диабетом. По данным ВОЗ 2006 г. сахарный диабет занимает третье место в мире после сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний.

Сахарный диабет – сложное системное заболевание, вызванное абсолютным или относительным дефицитом гормона инсулина, вследствие чего в организме развивается нарушение углеводного обмена, в частности угнетается утилизация тканями глюкозы. Одновременно или несколько позднее нарушаются и процессы обмена жиров, белков, водно-солевой баланс. Так формируется мощный шлейф гормонально-метаболических (обменных) изменений, который в конечном итоге может привести к так называемым поздним диабетическим осложнениям: развитию инфаркта миокарда, инсульта, тяжелых поражений сосудов сетчатки глаз, почек и других систем. Это ставит диабет в ранг острейших медико-социальных проблем, требующих неотложного решения.

Диабет подразделяю на симптоматический и истинный. Истинный же диабет делится на два основных типа: инсулин-зависимый (I тип), ранее называемый юношеским, и инсулин-независимый (II тип), или диабет взрослых.

Методы: при изучении данной проблемы нами был проведен анализ литературных данных, который показал, что в зависимости от типа диабета применяют разнообразное лечение. При диабете I типа назначают заместительную терапию инсулином. При диабете II типа применяют сахароснижающую терапию. В данном случае возможно применение средств как официальной, так и народной медицины.

Официальная медицина предлагает широкий спектр лекарственных средств, которые представлены различными лекарственными формами (таблетки, капсулы, сахарозаменители и т.п.). В народной же медицине используют галеновые препараты: настойки, настои и отвары, соки свежих растений, обладающих сахароснижающим действием.

При приготовлении настоев чаще всего используют следующее лекарственное растительное сырье: листья черники, сухие створки стручков фасоли, почки сирени, плоды барбариса, цветы бузины, крапиву, рыльца кукурузы, листья шелковицы, траву сушеницы, траву золототысячника. Отвары готовят из корня лопуха, листьев ореха, побегов и листьев голубики, ягод лимонника китайского, крапивы, корневища девясила высокого. Также используют свежий сок красной свеклы, тыквы, редьки, сок ягод лимонника китайского. Кроме того, применяются спиртовые настойки корня радиолы розовой, корня женьшеня, болиголова, корня аконита, лука репчатого, листьев ореха грецкого, травы манжетки.

Выводы: поэтому разработка состава настойки для лечения сахарного диабета является актуальным вопросом аптечной технологии лекарств.