

Бондарь Л. Ю., Яхновец П. В.
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФУРАНОКУМАРИНОВ
С ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА

Научный руководитель ассист. Николаюк О. В.

Кафедра фармакологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. На сегодняшний день подавляющая часть населения РБ не знают о фуранокумарилах и об их фармакокинетических свойствах, о том, где они содержатся и как влияют на организм человека.

Цель: на основании данных, полученных в результате проведенного анкетирования, отразить необходимость массового распространения информации о фуранокумарилах в обществе, рассказать о возможности их применения в медицине, об их негативном и полезном воздействии на организм человека.

Материал и методы. Было проведено анкетирование 1000 человек, включающих в себя студентов и сотрудников БГМУ, лечащих врачей, пациентов, посетителей стационарных отделений по вопросам, связанных с их общим представлением о данных веществах и с продуктами, в которых они содержатся.

Результаты. Проведен анализ полученных данных и было установлено, что из 1000 опрошенных менее 5% владеют информацией о фуранокумарилах.

Выводы:

1. Результаты проведенного анкетирования доказали, что необходимо провести массовое информирование населения РБ о свойствах данного вещества.

2. Фуранокумарины при всасывании из ЖКТ блокируют систему цитохромов печени, которая становится неспособной к метаболизму лекарственных средств (ЛС), поступающих в организм человека, в результате чего терапевтическая доза этих ЛС в плазме крови увеличивается до токсической, что может стать причиной смерти человека.

3. Фуранокумарины можно применять в терапевтической практике: для лечения болезни витилиго, гнездовой плешивости, алопеции, псориаза, геморроя; применяют в ПУВА – терапии.