

БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ. АНКЕТИРОВАНИЕ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ОБ ИНФОРМИРОВАННОСТИ О ПРОБЛЕМЕ

Бондаренко Т.С., Шукалюкова А.К., Кожанова И.Н., Гавриленко Л.Н.

*Белорусский государственный медицинский университет, кафедра
клинической фармакологии, г. Минск*

Ключевые слова: безопасность, информированность, нежелательная реакция, побочное действие, лекарственное средство.

Резюме: в статье представлены результаты анализа анкетирования студентов Белорусского государственного медицинского университета о проблеме безопасности лекарственных средств.

Resume: the article presents the analysis of the survey's results which was hold by students of Belarusian State Medical University about the problem of medicine safety.

Актуальность. Современные условия применения лекарственных средств (ЛС) – частая полипрогмазия, множественные сочетания, коморбидность, постарение потребителей – требуют особого внимания к безопасности. Созданы национальные и международные структуры, в задачу которых входит мониторинг и информирование о побочном действии и нежелательных реакциях ЛС. В свою очередь, в задачи врачебного сообщества входит обладание достаточным уровнем знаний о вопросе безопасности применения ЛС, позволяющим фиксировать, документировать и рапортовать об обнаруженных проблемах.

Цель: установить степень информированности студентов медицинского профиля о проблеме безопасности применения лекарственных средств.

Задачи:

1. Провести опрос студентов Белорусского государственного медицинского университета (БГМУ) с использованием предварительно разработанных анкет.
2. Установить степень информированности студентов о проблеме безопасности применения лекарственных средств.

Материал и методы. Проведено анкетирование 80 студентов БГМУ по предварительно разработанным анкетам-опросникам, включающим 25 вопросов. Средний возраст опрошенных составил $23 \pm 1,41$ года. 98% (95% ДИ 90,4% - 99,6%) являлись студентами лечебного факультета. 32,5% (95% ДИ 22,7% - 44%) – обучаются специальностям хирургического профиля, остальные – терапевтического. 8,75% (95% ДИ 3,89% - 17,75) студентов отметили наличие дополнительного сестринского образования. 46,25% (95% ДИ 35,16% - 57,7%) студентов уже работают в организациях здравоохранения. 37,5% (95% ДИ 27,13% - 49,08%) студентов встречались лично с проявлением нежелательных реакций на лекарственные средства. Информация, полученная при анализе историй болезни, систематизирована в специально разработанной на основе Microsoft Access 2010 электронной базе данных. Статистическая обработка проводилась с использованием пакета прикладных статистических программ STATISTICA 10.0. Для количественных показателей, распределение которых

соответствовало нормальному, рассчитаны среднее значение и стандартное отклонение. Для долей определен 95% ДИ.

Результаты и их обсуждение. Вопрос безопасности лекарственных средств не обсуждали нигде в течение учебы 30% (95% ДИ 19 – 40%) опрошенных. 41 (51%, 95% ДИ 39 – 62%) студент отметил, что никогда не получал сведений о системе информирования о нежелательных (побочных) реакциях на ЛС. В 31% (95% ДИ 22 – 43%) случаев предложенное студентами определение нежелательной лекарственной реакции не соответствовало эталонному. При этом 63 студента (79%, 95% ДИ 68 – 87%) не знакомы с формой извещения о подозреваемой побочной реакции. 73 студента (91%, 95% ДИ 82 – 96%) не знакомы с порядком заполнения и подачи извещения. 70 человек из опрошенных (88%, 95% ДИ 78 – 94%) отметили, что не информированы о том, где в нашей стране можно получить объективную информацию об изменении профиля безопасности ЛС. На рисунке 1 представлены кафедры БГМУ, на которых, согласно проведенному опросу, обсуждается проблема безопасности применения ЛС.

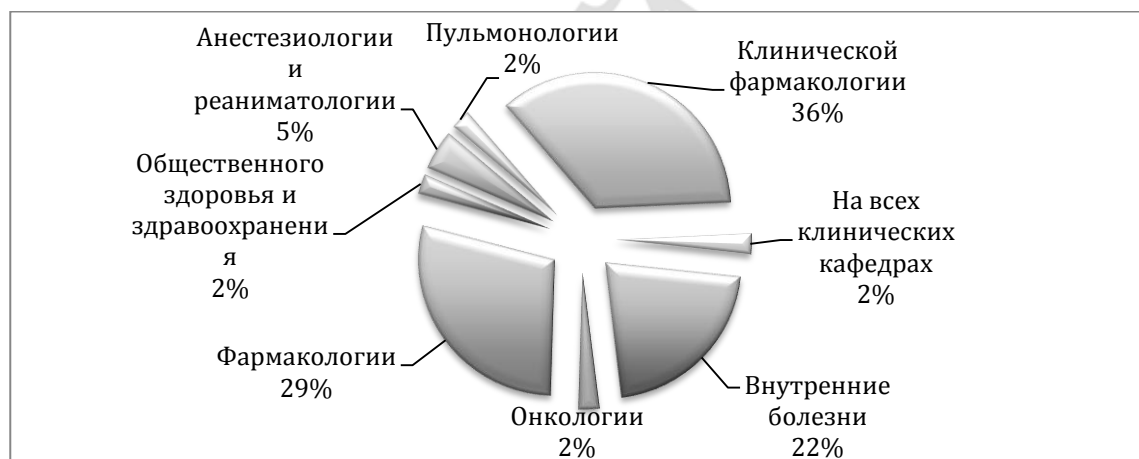


Рис. 1 - Кафедры БГМУ на которых обсуждается проблема безопасности применения ЛС (доля опрошенных, указавших кафедру, %)

На вопрос об источниках информации о нежелательных лекарственных реакциях ответил 71 студент (89%, 95% ДИ 79 – 94%). Инструкцию по применению ЛС в качестве источника информации указал 31 (39%, 95% ДИ 28 – 50%) опрошенный. Интернет (без уточнений) упомянули 14 (18%, 95% ДИ 16 – 36%) студентов. Сайт РУП «Центр испытаний и экспертиз в здравоохранении» (<http://rceth.by/>), содержащий наиболее полную, актуальную и достоверную информацию о безопасности применения лекарственных средств, а так же актуальные утвержденные министерством здравоохранения инструкции к препаратам, в качестве источника информации упомянули 13 (16%, 95% ДИ 9 – 27%) человек. 20 человек (25%, 95% ДИ 16 – 36%) сослались на медицинские справочники (Видаль, Машковский и др.).

На контрольный вопрос о том, как называется побочная реакция на лекарственное средство, развивающаяся с частотой 0,1-1% верно ответили 23 (29%, 95% ДИ 19 – 40%) человека (ответ: нечастые).

Среди неожиданных побочных реакций чаще всего студенты указывали аллергические реакции (26% опрошенных, 95% ДИ 17 – 37%), анафилактический шок

(24%, 95% ДИ 15 – 35%), диспептические расстройства (15%, 95% ДИ 8 – 25%).

Среди предотвратимых реакций чаще всего указывали нарушения со стороны желудочно-кишечного тракта (61%, 95% ДИ 50 – 72%), неврологические нарушения (21%, 95% ДИ 13 – 32%), аллергические реакции (18%, 10 – 28%).

Выводы:

1. Следует отметить недостаточную информированность студентов по вопросу безопасности лекарственных средств.

2. Для студентов характерно частое использование недостоверных или сомнительных источников информации.

3. Существует возможность коррекции знаний студентов путем внесения вопросов безопасности в виде отдельных тем в учебные программы.

Литература

1. Закон Республики Беларусь от 20.06.2006 № 161-З «О лекарственных средствах»
2. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.03.2008 № 52 «Об утверждении Инструкции о порядке представления информации о выявленных побочных реакциях на лекарственные средства и контроля за побочными реакциями на лекарственные средства».
3. Реброва, О.Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ «Statistica» / О.Ю. Реброва. – М.: Медиа Сфера, 2003. – 312 с.
4. Сеткина С.Б, Кучко А.М., Ефремова И.Н., Мигаль Т.Ф., Реутская Л.А., Гавриленко Л.Н., Рождественский Д.А. Руководство по выявлению и предоставлению информации о выявленных побочных реакциях // Рецепт. – 2012. - №5. – С. 55 – 64.