

Кугач В.В.

Тестирование стационарного лекарственного препарата

УО «ВГМУ», г. Витебск, Беларусь

Важной проблемой здравоохранения разных стран мира являются ошибки применения лекарственных препаратов (ЛП), которые снижают доверие к лекарственной терапии и увеличивают стоимость лечения. По данным Всемирной организации здравоохранения, назначение ЛП стационарным пациентам примерно у 6% из них вызывает нежелательные реакции. Ежегодно в США вследствие ошибок в применении ЛП умирает 7000 пациентов; дополнительные медицинские расходы, связанные с лечением последствий ошибок лекарственной терапии, составляют до 3,5 млрд долларов США [1, 2].

В обеспечении безопасности и эффективности лекарственной терапии стационарных пациентов важная роль принадлежит медицинским сестрам, осуществляющим разведение, восстановление, дозирование и введение ЛП [1]. Поэтому пользовательское тестирование листовок-вкладышей (ЛВ) ЛП для стационарного применения осуществляется на промежуточных потребителях – медицинских сестрах, в то время как тестирование ЛВ остальных препаратов проводится на конечных пользователях.

Целью данной работы было показать особенности пользовательского тестирования ЛП для стационарного применения.

Объектами исследования были структура и порядок представления информации для медицинских работников в ЛВ; научные публикации по безопасности лекарственной терапии в стационарах. В работе использовали методы описания, анализа, сравнения.

ЛВ ЛП для стационарного применения состоит из двух частей: основной части с информацией для потребителя и отрывной части с информацией только для медицинских работников. В отрывную часть включаются значимые для медицинских работников практические сведения по приготовлению ЛП, несовместимости, режиму дозирования, проблемам передозировки, мерам контроля, лабораторным анализам, при необходимости со ссылкой на раздел 3 «Прием ЛП» основной части ЛВ [3].

Причины нерациональной лекарственной терапии в стационарах часто связаны с ошибками в работе медицинского персонала: введением не того ЛП, не в требуемой дозе, применением не того способа введения, несоблюдением скорости введения [1]. Поэтому при проведении тестирования ЛВ медицинскими сестрами большинство вопросов анкеты связаны с безопасностью применения ЛП.

Прежде всего необходимо убедиться, что медицинские работники смогут легко идентифицировать ЛП, не перепутать его с другим, имеющим созвучное наименование, и поймут, для чего ЛП применяется. В анкету должны быть включены вопросы по расчету дозы ЛП, особенно если используется ЛП с разной концентрацией действующего вещества. Важным является поиск информации о способе и продолжительности введения ЛП для стационарного применения, особенно инфузионного, и ее понимание.

Если ЛП для стационарного применения требует специальной подготовки перед введением (смешивание, разведение, восстановление), необходимо, чтобы в анкете пользовательского тестирования ЛВ нашли отражение вопросы понимания медицинскими сестрами последовательности выполняемых операций.

В ходе тестирования ЛВ препарата для стационарного применения необходимо выяснить, легко ли находится в ЛВ и понятна ли медицинским работникам информация о взаимодействиях с другими препаратами и возможных нежелательных реакциях, их первых признаках и применяемых мерах. Учитывая, что медицинские сестры

осуществляют хранение препаратов в отделениях, важно выяснить, понимают ли они, при каких условиях должен храниться препарат, как его использовать после хранения в холодильнике или морозильной камере.

Таким образом, корректно спланированное и проведенное тестирование ЛВ лекарственного препарата для стационарного применения с участием в качестве пользователей медицинских сестер является в дальнейшем залогом эффективного и безопасного лечения.

Список источников

1. Кузьмина А.В., Асечкая И.Л., Поливанов В.А., Зырянов С.К. Медицинские ошибки при применении лекарственных препаратов в практическом здравоохранении. *Практическая пульмонология*. 2016;(3):76–83.

2. Patient safety. Pharmacists' role in "Medication without harm". The Hague: International Pharmaceutical Federation (FIP); 2020.

3. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 03.11.2016 № 88 «Об утверждении требований к инструкции по медицинскому применению и общей характеристике лекарственных препаратов для медицинского применения».