

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Литвинова Е.В., Посылкина О.В.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

hlitvinova@mail.ru

Патентная информация незаменима в процессе проведения R&D, так как позволяет оценить новизну создаваемых изобретений и предотвратить нарушение чужих патентных прав. Изучение патентов позволяет раскрыть потенциальные возможности продвижения на рынок новой продукции и оценить уровень существующей конкуренции. Анализ патентной ситуации позволяет также выделить направления, на которых компания нуждается в усилении своих патентных активов.

Целью работы явился анализ особенностей патентных исследований при разработке лекарственных средств.

Исследования проводились с использованием наукометрических баз данных, патентного ведомства Украины, ГП «Государственный экспертный центр», еженедельника «Аптека».

Этап патентных исследований всегда предшествует разработке лекарственного препарата. Можно выделить следующие виды работ по патентным исследованиям при разработке препаратов: определение приоритетных направлений по созданию лекарственных средств и их лекарственных форм; определение патентоспособности; определение ситуации в отношении использования прав на объекты промышленной собственности; выявление нарушений прав владельцев действующих охранных документов и заявителей на объекты интеллектуальной собственности или патентную чистоту.

При определении приоритетных направлений по созданию лекарственных средств используют поиск в научной литературе, дающий представление о достижениях в научном направлении и теоретическое

обоснование с более подробным описанием. В то время как поиск в патентных источниках предоставляет возможность узнать о коммерчески ценных решениях в данной области и уровень техники в исследуемом направлении. В комплексе данные исследования дают полную картину технического уровня с одновременным прогнозом направлений в будущем.

Наиболее эффективными, с точки зрения проведения поиска в научных ресурсах в фармации, являются собрания с онлайн доступом и с возможностью расширенного поиска, поддерживающего логический и морфологический поиск (базы данных Американского Национального центра биотехнологической информации NCBI: PubMed, PubChem и др). Анализ патентной информации проводят с использованием баз данных патентных ведомств, а также их периодических изданий. Распространенным средством доступа к базам данных патентных ведомств является Интернет. Представляет интерес сайт FDA, где возможен поиск информации о патентовании, регистрации лекарственных препаратов, активных субстанций.

Игнорирование или поспешное прохождение этапов проведения поиска могут привести к поверхностному изучению уровня техники, некачественному составлению заявки, увеличению срока переписки заявителя с ведомством, отказу на выдачу патента; ненадежной патентной охране; финансовым и временным потерям.

Своевременное обнаружение конкурентных разработок во время предварительного поиска может частично или полностью откорректировать направление исследований, проводимых заявителем в научной и промышленной сфере. Проведение патентных исследований, а также получение в установленном порядке исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности при разработке лекарственных средств позволят исключить основания для недобросовестных действий со стороны конкурентов, разработать конкурентоспособный препарат, что будет способствовать повышению уровня отечественной фармацевтической промышленности.