

**Коледа А. Н.**

**РАННИЕ И ПОЗДНИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ВАКЦИНАЦИИ  
У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ**

**Научный руководитель ассист. Сорокина В. Н.**

*Кафедра общей фармакологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Современный мир владеет все большим арсеналом различного рода прививок и вакцин. Длительные годы использования средств первичной иммунопрофилактики позволили добиться снижения заболеваемости и осложнений от высококонтагиозных и опасных заболеваний.

Создание систем мониторинга неблагоприятных эффектов в постиммунизационном периоде, в рамках расширенной программы иммунизации (РПИ) ВОЗ, осуществляющей постоянное слежение за безопасностью медицинских и иммунобиологических препаратов (МИБП) в условиях их практического применения на всех уровнях медицинского контроля, позволила осуществлять надзор за безопасностью отечественных и импортных вакцин, определение частоты и структуры поствакцинальных осложнений и их предикторов.

Был проведен анализ литературных данных, экспертных оценок и сообщений об осложнениях АКДС, АДС, АДС-М, БЦЖ, БЦЖ-М за 1997-2003 гг. Частота осложнений выше при применении БЦЖ, чем БЦЖ-М. Иммунные нарушения в системе гамма – интерферона и интерлейкина – 12, способствуют более частому и тяжелому проявлению осложнений у ребенка.

Также несмотря на высокую реактогенность вакцины АКДС, она не вызывает после себя тяжелых неврологических изменений и должна оставаться основной для массовой вакцинации против коклюша.

В целях мониторинга целесообразно создавать специализированные организации по учету, расследованию реакций и осложнений после вакцинации.