

*Кухаренко Н. И., Авхачёва Е. В.*

**ОЦЕНКА БРЕМЕНИ НАЦИОНАЛЬНОГО КАЛЕНДАРЯ ПРИВИВОК РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ВКЛЮЧЕНИЯ ВАКЦИН  
ПРОТИВ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ**

*Научные руководители канд. мед. наук, доц. Кожанова И. Н.,  
канд. мед. наук, доц. Романова И. С.*

*Кафедра клинической фармакологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** На сегодняшний день научно-технический прогресс обуславливает появление новых медицинских технологий, применение которых в больших популяциях требует значительных финансовых затрат. В 2019-м году Национальный календарь профилактических прививок включает обязательные вакцинации против 10-ти инфекций. Ряд прививок граждан РБ может получить при наличии показаний. Включение в календарь новой позиции требует не только подтверждение безопасности и клинической эффективности вакцин, но и влечет за собой значительное финансовое бремя.

**Цель:** определить в динамике экономическое бремя вакцинопрофилактики в национальной системе здравоохранения и перспективы использования вакцины против папилломавирусной инфекции для поддержки управленческих решений при формировании национальной политики в области здоровья населения.

**Материалы и методы.** Проанализированы национальные календари прививок, являющиеся законодательной основой вакцинаций за 2018 и 2019-й годы, а также годовой план централизованных государственных закупок лекарственных средств на 2019-й год. В работе использованы документальный и статистический методы исследования. Для оценки экономического бремени календаря использован фармакоэкономический метод «стоимость болезни» с учётом прямых медицинских затрат для одного гражданина РБ в перспективе продолжительности его жизни. Проанализированы принципы применения вакцин от папилломавирусной инфекции и их ассортимент на рынке. Статистически обработанные данные проводились с использованием пакета прикладных программ Microsoft Office Excel 2010.

**Результаты и их обсуждение.** В ценах 2019-го года ориентировочные затраты при реализации календаря в 2019 г составят 2518,95 бел. руб., тогда как в 2018 они составили бы 2604,42 бел. руб. При этом в 2019 г. 78,4 % приходится на необходимое медицинское сопровождение и только 21,6% – на стоимость самих вакцин. Затраты на реализацию только обязательных прививок составляют 375,79 бел. руб., тогда как на прививки по показаниям (пневмококковая и гриппозная вакцины) – 2143,16 бел. руб. В РБ зарегистрированы 2 вакцины против папилломавирусной инфекции: «Гардасил» и «Церварикс», при этом схема вакцинации зависит от возраста, а перечень необходимых обследований – от наличия или отсутствия половой жизни у пациентки. Стоимость вакцинации папилломавирусной вакциной «Гардасил» потенциально составит 499,79 бел. руб. (с 9 до 14 лет) или 749,68 бел. руб. (после 14 лет) у девственниц, и 550,32/800,21 бел. руб. соответственно у пациенток, живущих половой жизнью. Стоимость реализации вакцины «Церварикс» составит 312,43 бел. руб. (с 9 до 14 лет) или 468,64 бел. руб. (после 14 лет) у девственниц, и 362,96/519,17 бел. руб. соответственно у пациенток, живущих половой жизнью. Учитывая, что целесообразно проводить вакцинацию у девочек 9-ти лет, когда риск затрат на дополнительные исследования минимален, доля папилломавирусной вакцины от календаря прививок может составить 16,6% (при использовании «Гардасила») или 11% (при использовании «Церварикса»).

**Выводы.** Проведенный анализ позволил оценить экономическое бремя вакцинации одного гражданина РБ в течение его ожидаемой продолжительности жизни согласно Национальному календарю прививок. Оптимизация календаря по новому Постановлению от 17.05.2018 г. позволила сократить затраты на его реализацию ориентировочно на 3,28%. Потенциальное включение в календарь вакцины против папилломавирусной инфекции несёт в себе значительное экономическое бремя и требует оценки целесообразности введения.