

УДК 616-084:618.146-006.6

ББК 51.1(2)2

В14

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.

Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.

Документ скачан с сайта "[Медицинская книга](#)"

Перевод с английского: А.В.Алымов

Вакцины для профилактики рака шейки матки / Под ред. П.Л.Стерна, Г.С.Китченера ; пер. с англ. ; под общ. ред. акад. РАМН П.Т.Сухих, проф. В.Н.Прилепской. - М. : МЕДпресс-информ, 2009. - 192 с. :ил.

ISBN 5-98322-582-0

Данная книга позволяет читателю получить представление об использовании вакцин для профилактики инфекционного процесса, вызываемого вирусом папилломы человека, в повседневной клинической практике и предназначена для широкого круга читателей (специалистов в области клинических исследований, врачей, а также лиц, не имеющих медицинского образования).

УДК 616-084:618.146-006.6
ББК 51.1(2)2

ISBN 978-0-19-954345-8

О Oxford University Press, 2008

Vaccines for the prevention of cervical cancer (Oxford Oncology Library) was originally published in English in 2008. This translation is published by arrangement with Oxford University Press.

ISBN 5-98322-582-0

© Издание на русском языке, перевод на русский язык, оформление, оригинал-макет.
Издательство «МЕДпресс-информ», 2009

Оглавление

| | |
|--|-----|
| Предисловие | 1 |
| Предисловие к русскому изданию | 9 |
| Список сокращений | 12 |
| Глоссарий | 13 |
| Часть 1. Профилактика и современные методы лечения | |
| Глава 1. Программа скрининга РШМ в Великобритании <i>Karin Denton</i> | 21 |
| Глава 2. Лечение пациентов с цервикальной интраэпителиальной неоплазией (ЦИН) <i>Julia E Palmer и John A Tidy</i> | 33 |
| Часть 2. Взаимосвязь ВПЧ и заболеваемости РШМ | |
| Глава 3. Роль ВПЧ в возникновении РШМ <i>Sally Roberts и Lawrence S Young</i> | 49 |
| Глава 4. Взаимосвязь ВПЧ и заболеваемости раком органов мочеполовой системы: эпидемиологические аспекты <i>F Xavier Bosch, Silvia de Sanjose и Xavier Castellsague</i> | 59 |
| Глава 5. Роль исследований, направленных на выявление ВПЧ, в скрининге РШМ <i>Margaret E Cruickshank</i> | 75 |
| Часть 3. Иммунологический контроль инфекционного процесса, вызванного ВПЧ, при цервикальной неоплазии | |
| Глава 6. Естественный иммунологический контроль инфекционного процесса, вызванного ВПЧ <i>Peter L Stern</i> | 85 |
| Глава 7. Вакцины для профилактики инфекционного процесса, вызванного ВПЧ: доклинические исследования и характеристика контрольно-проверочных клинических исследований <i>Margaret A Stanley</i> | 96 |
| Глава 8. Профилактическая вакцинация против ВПЧ: современные аспекты <i>Henry C Kitchener</i> | 112 |

| | |
|---|-----|
| Глава 9. Внедрение профилактической вакцинации против ВПЧ в повседневную клиническую практику | |
| <i>Loretta Brabin</i> | 125 |
| Часть 4. Возможные сложности и перспективы развития | |
| Глава 10. Вакцинация против ВПЧ в развивающихся странах | |
| <i>Rengaswamy Sankaranarayanan и Catherine Sauvaget</i> | 139 |
| Глава 11. Мероприятия скрининга после проведенной вакцинации | |
| <i>Patrick Walker, Adeola Atilade и Henry C Kitchener</i> | 151 |
| Глава 12. Вакцины второго поколения для профилактики инфекционного процесса, вызванного ВПЧ | |
| <i>Richard BSRoden</i> | 159 |
| Глава 13. Вакцины для лечения инфекционного процесса, вызванного ВПЧ | |
| <i>Sjoerd I van der Burg</i> | 171 |
| Глава 14. Заключение | |
| <i>Peter L Stem и Henry C Kitchener</i> | 188 |

Предисловие

Вакцины для профилактики ВПЧ-инфекции обладают достаточным потенциалом для того, чтобы в будущем революционным образом изменить принципы профилактики рака шейки матки (РШМ). Основопологающим механизмом действия вакцин является профилактика первичного инфекционного процесса, вызванного вирусом папилломы человека (ВПЧ) и являющегося обязательным звеном онкогенеза. В основе действующей в последние 50 лет вторичной профилактики РШМ лежит скрининг с цитологическим анализом для диагностики предраковых изменений на тканево-клеточном уровне, которые с достаточно высокой степенью эффективности поддаются лечению. Применение данного подхода позволило спасти сотни тысяч жизней пациентов. Методика эксфолиативного цитологического анализа, разработанная George Papanicolaou, активно использовалась вследствие относительно легкого доступа к шейке матки, а также вследствие достаточной продолжительности и четкости признаков предраковых изменений на тканево-клеточном уровне. Все это позволяет осуществлять лечение пациентов на стадиях, предшествующих инвазии. Внедрение в повседневную клиническую практику методики кольпоскопии создало условия для консервативного лечения пациентов с интраэпителиальными неопластическими изменениями в тканях шейки матки, что позволяет добиваться высокой онкологической эффективности при сохранении репродуктивной функции.

Представленные выше принципы профилактики РШМ были сформулированы еще до того, как ученым удалось понять этиологию данного заболевания. Ранее с эпидемиологической точки зрения высказывались предположения об инфекционной этиологии РШМ; изначально считалось, что основную онкогенную роль играет вирус простого герпеса (ВПГ). В конце 1970-х годов внимание ученых было приковано к ВПЧ, а после того, как в начале 1980-х годов исследователям удалось идентифицировать типы данного вируса, имеющие непосредственную связь с развитием онкологического процесса, Harold zur Hausen впервые высказал предположение о том, что именно ВПЧ является причиной РШМ. В течение последующих 10 лет специалистам области молекулярной биологии удалось описать механизм онкогенеза ВПЧ, а в ходе эпидемиологических исследований с использованием новейших методов идентификации данного вируса была выявлена отчетливая взаимосвязь между инфекционным процессом (с поражением шейки матки), вызванным ВПЧ, и частотой возникновения в последующем РШМ.

Специалистам в области иммунологии удалось вникнуть в суть иммунологического ответа на инфекционный процесс, вызванный ВПЧ, и перспективы создания вакцины стали выглядеть вполне реальными. Настоящий прорыв в данной области произошел в начале 1990-х годов, когда было установлено, что очищенный поверхностный вирусный протеин описан