**Вехи истории вакцинологии**

**Годы**  **События  
1100**  Первые упоминания о прививании против оспы в Китае   
**1721**  Прививание против оспы вводится в Великобритании   
**1796**  Дженнер сделал прививку против коровьей оспы и ввел слово «вакцинация»   
**1798**  Вакцинация против оспы   
**1870**  Пастер изготовил первую живую бактериальную вакцину (против куриной холеры)   
**1884**  Пастер изготовил первую живую вирусную вакцину (против бешенства)   
**1885**  Пастер впервые использовал вакцину против бешенства на человеке   
**1888**  Пастер разработал вакцину против сибирской язвы   
**1890-1892**  Беринг и Китазато получили дифтерийный и столбнячный антитоксины, заложив основы иммунотерапии   
**1896**  Созданы вакцины против брюшного тифа, холеры и чумы. Груббер и Дархэм обнаружили у иммунизированных антитела, положив основу серодиагностике инфекционных заболеваний   
**1921**  Calmet и Guerin получили БЦЖ, первая живая бактериальная вакцина для человека   
**1923**  Начало использования дифтерийного анатоксина (Рамон)   
**1926**  Начало использования вакцины против коклюша на человеке   
**1927**  Начало использования вакцины БЦЖ на человеке   
**1927**  Начало использования вакцины против столбняка на человеке   
**1933**  Goodpasture описал методику получения культуры вирусов на куриных эмбрионах   
**1935**  Начало использования вакцины против желтой лихорадки на человеке   
**1936**  Создана вакцина против гриппа   
**1939**  Создана вакцина против клещевого энцефалита   
**1946**  Гайский, Эльберт и Файбич создали вакцину против туляремии   
**1951**  Создана вакцина против бруцеллёза   
**1955**  Лицензирована инактивированная полиомиелитная вакцина   
**1957**  Создана вакцина АКДС   
**1958**  Создана живая вакцина против полиомиелита (ОПВ)   
**1961**  Получена линия человеческих диплоидных клеток   
**1963**  Лицензированы коревая и трехвалентная оральная полиомиелитная вакцинаы   
**1966**  ВОЗ объявила программу искоренения оспы   
**1967**  Начало вакцинации против паротита   
**1970**  Начало вакцинации против краснухи   
**1971**  Создана тривалентная вакцина против кори-паротита-краснухи   
**1972**  Создана вакцина против менингита   
**1976**  Создана конъюгированная вакцина против пневмококка   
**1977**  Последний случай естественного заражения оспой   
**1981**  Начало вакцинации против гепатита В   
**1981**  Создана ацеллюлярная вакцина против коклюша   
**1984**  Создана вакцина против ветряной оспы   
**1986**  Лицензирование первой рекомбинантной вакцины (гепатит В)   
**1990**  Лицензирование первой полисахаридной конъюгатной вакцины (гемофильная инфекция типа b)   
**1991**  Введение детской иммунизации против гепатита В   
**1991**  Создана вакцина против гепатита А   
**1994**  Искоренение полиомиелита в Америке   
**1995**  Лицензирование вакцины против ветряной оспы   
**1996**  Лицензирование бесклеточной вакцины против коклюша   
**1997**  Рекомендация использования последовательной схемы иммунизации против полиомиелита   
**1998**  Создание вакцины против ротавирусной инфекции   
**1998**  Создана вакцина против боррелиоза (болезнь Лайма)   
**1999**  Запрет использования ротавирусной вакцины   
**2000**  Прекращение использования живой полиомиелитной вакцины в США   
**2000**  Создание вакцины против пневмококковой инфекции для детей   
**2006**  Создана вакцина против вируса папилломы человека   
**2006**  Вакцина против ротавирусной инфекции используется в США   
**2007**  Вакцина против ротавирусной инфекции используется в Европе