**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