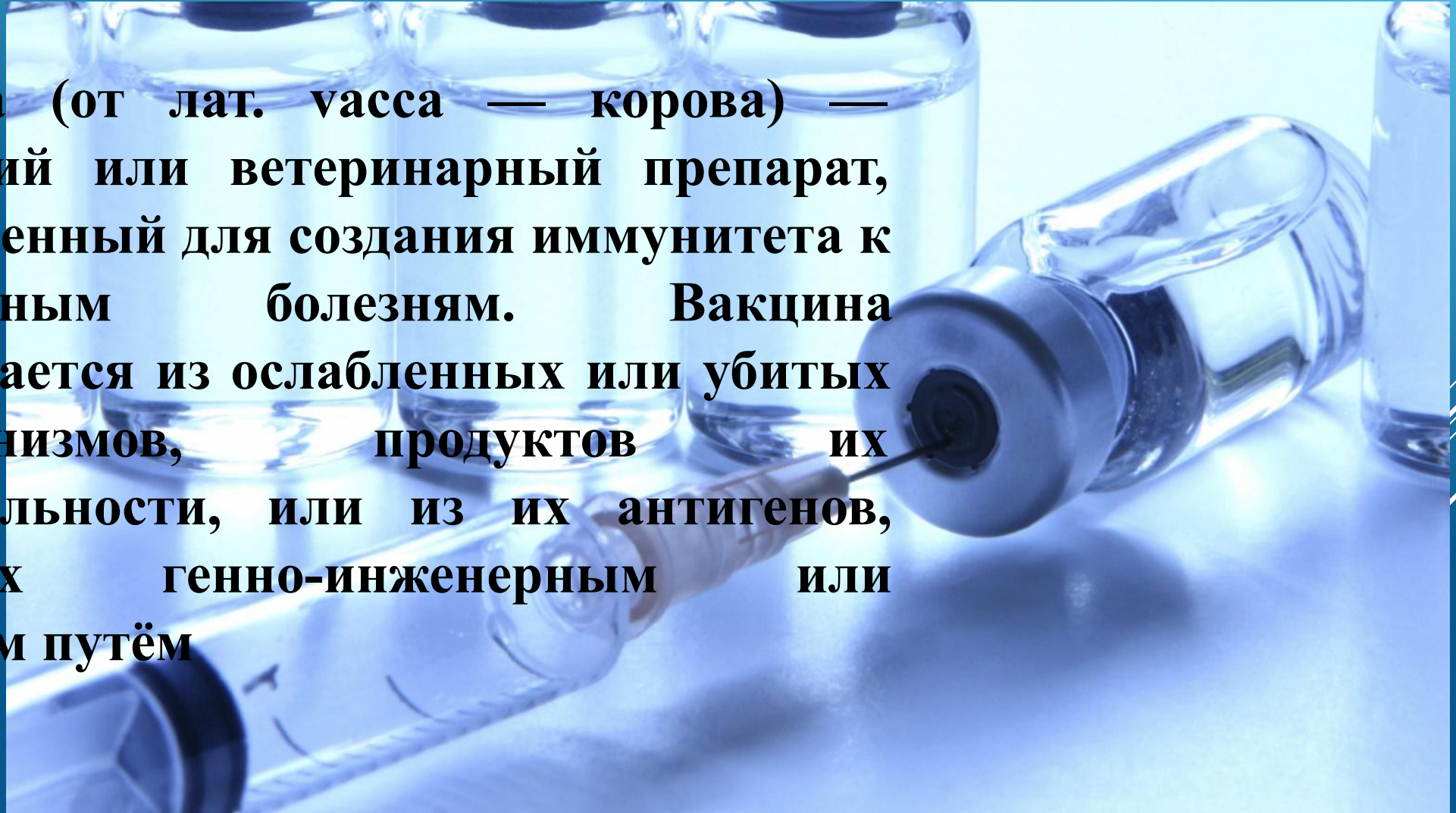


ВАКЦИНА

The background features a blue gradient with several white diagonal lines of varying lengths and thicknesses, creating a dynamic, modern feel.

**Вакци́на (от лат. vacca — корова) — медицинский или ветеринарный препарат, предназначенный для создания иммунитета к инфекционным болезням. Вакцина изготавливается из ослабленных или убитых микроорганизмов, продуктов их жизнедеятельности, или из их антигенов, полученных генно-инженерным или химическим путём**





Первая вакцина получила свое название от слова *vaccinia* (коровья оспа) — вирусная болезнь крупного рогатого скота.



Английский врач  
Эдвард Дженнер  
впервые применил на  
мальчике

Джеймсе Фиппсе  
вакцину против  
натуральной оспы,  
полученную из  
пузырьков на руке  
больного коровьей  
оспой, в 1796 г



**Натуральная или чёрная оспа — высокозаразная вирусная инфекция. Люди, выживающие после оспы, могут частично или полностью терять зрение, и практически всегда на коже остаются многочисленные рубцы в местах бывших язв.**





Лишь спустя почти 100 лет Луи Пастер сформулировал главный принцип вакцинации — применение ослабленных препаратов микроорганизмов для формирования иммунитета против вирулентных штаммов.

**Сегодня вакцину делают всем в целях профилактики. Прививки, или вакцинация – это применяемый в настоящее время способ массовой профилактики инфекционных болезней. Благодаря прививкам человечеству удалось победить некоторые опасные болезни и ограничить распространение тяжелых бактериальных и вирусных инфекций.**





**Первую прививку новорожденный получает в первый же день жизни. Ему вводят вакцину против гепатита В – тяжелой вирусной инфекции, поражающей печень.**



**Также в роддоме кроху прививают от туберкулеза вакциной под названием БЦЖ.**



## Национальный календарь прививок Республики Казахстан

Возраст	Вакцинация против следующих инфекционных заболеваний									
	БЦЖ	ВГВ	ОПВ	АКДС	НйВ	АДС	АД-М	АДС-М	ККП	К
1-4 день жизни										
2 месяца										
3 месяца										
4 месяца										
12-15 месяцев										
18 месяцев										
6 лет (1 класс)										
12 лет										
15 лет										
16 лет										
Через каждые 10 лет										

АД-М – дифтерия; АДС, АДС-М – дифтерия, столбняк; АКДС – коклюш, дифтерия, столбняк; БЦЖ – туберкулез; ВГВ – вирусный гепатит В; К – краснуха; ККП – корь, краснуха, паротит; ОПВ – полиомиелит; НйВ – гемофильная инфекция



**Вакцинация ежегодно спасает 20 миллионов  
жизней**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!**