|  |  |
| --- | --- |
|  | **История создания и применения Вакцины**  **14 мая 1796** года произошло знаменательное для медицины, да и всей биологической науки событие: **английский медик Эдуард Дженнер** в присутствии врачебной комиссии внес восьмилетнему мальчику в надрезы кожи на руке (привил) жидкость, взятую им из пузырьков, имевшихся на кистях рук женщины, заразившейся при дойке больной коровы, так называемой оспой коров. Через несколоько дней на месте надрезов на руке образовались язвочки, у мальчика повысилась температура, появился озноб. Спустя некоторое время язвочки подсохли и покрылись сухими корочками, которые затем отпали, обнажив небольшие рубцы на коже. Ребенок полностью выздоровел.  Через месяц Дженнер сделал весьма рискованный шаг – он заразил этого мальчика тем же способом, но уже гноем из накожных пузырьков от больного страшным заболеванием – натуральной оспой. Человек в таком случае должен был неприменно тяжело заболеть, кожа его покрыться множеством пузырьков, и он мог в итоге с вероятностью 20 – 30 % (один человек из 3 –5 заболевших) умереть. Однако гениальность Дженнера как раз в том и состояла, что он был уверен: его пациент от натуральной оспы не умрет и даже не заболеет в той форме, какая обычно встречается. Так и случилось: мальчик не заболел. Впервые было доказано, что человека можно заразить легкой формой схожего заболевания (оспой коров) и после выздоравления он приобретает надежную защиту от такого грозного заболевания, как натуральная оспа. Возникающее состояние невосприимчивости к инфекционному заболеванию получило название «иммунитет» (от англ. immuhity – невосприимчивость.)  И хотя о природе возбудителей, как оспы коров, так и натуральной оспы в то время ничего не было известно, тем не менее, метод прививок против оспы, предложенный Дженнером и названный вакцинацией (от лат. vaccus - корова), быстро получил широкое распространение. Так, в 1800 году в Лондоне было вакцинировано 16 тысяч человек, а в 1801 году - уже 60 тысяч. Постепенно этот метод защиты от оспы завоевал всеобщее признание и стал широко распространяться по странам и континентам. |