

ID: 2016-05-4345-T-6717

Тезис

Кудряшова Е.М., Копытова В.А.

Иммунизация: первые опыты и успехи

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра клинической иммунологии и аллергологии

Научный руководитель: к.м.н. Перфилова И.А.

Предупреждение инфекционных заболеваний путем иммунизации - одно из выдающихся достижений в истории иммунологии. История вакцинации началась с попыток защититься от натуральной оспы. Первые прививки оспы проводили в Китае еще в XI веке до н.э. путем инокуляции-вдувания через серебряную трубочку порошка из растертых струпьев, полученных от больного оспой.

В 1717г жена английского посла в Турции леди Монтегрю привезла новый метод защиты от оспы, который там использовался. Он заключался в нанесении царапин на кожу здоровых людей и втирании в них содержимого оспенных пустул. Люди переносили лёгкую форму заболевания и получали пожизненную невосприимчивость к болезни. Убежденная в безопасности прививки М.Монтегрю разрешила провести эти процедуры своим детям. Кроме того, леди Монтегрю и жена Принца Уэльского решили доказать, что это безопасно, убедив группу заключённых в Ньюгейтской тюрьме сделать прививки. Заключённым-смертникам была дарована жизнь за их участие в «королевском эксперименте». Но метод широкого распространения не получил: страх заболеть в период эпидемии превышал страх перед втиранием. В 1768 г. таким способом были привиты российская императрица Екатерина II и ее сын Павел. В большинстве случаев вариоляция сопровождалась легким заболеванием, оставлявшим после себя длительный иммунитет. Вместе с тем в ряде случаев прививавшиеся тяжело заболели и умирали, и служили источником заражения окружающих их людей. На смену инокуляции пришел метод вакцинации (лат. vacca-корова), разработанный в конце XVIII в. английским врачом Э. Дженнером. В 1996 году мир отметил 200-летие первой успешной вакцинации, произведенной им 1796 г. Дженер публично провел прививку коровьей оспы мальчику. Эксперимент Дженнера стал поворотным моментом в истории развития вакцинации и позволил спасти многие человеческие жизни. Первые опыты и успехи иммунизации послужили основой для дальнейшего развития профилактического направления новой науки-иммунологии.

Ключевые слова: иммунология