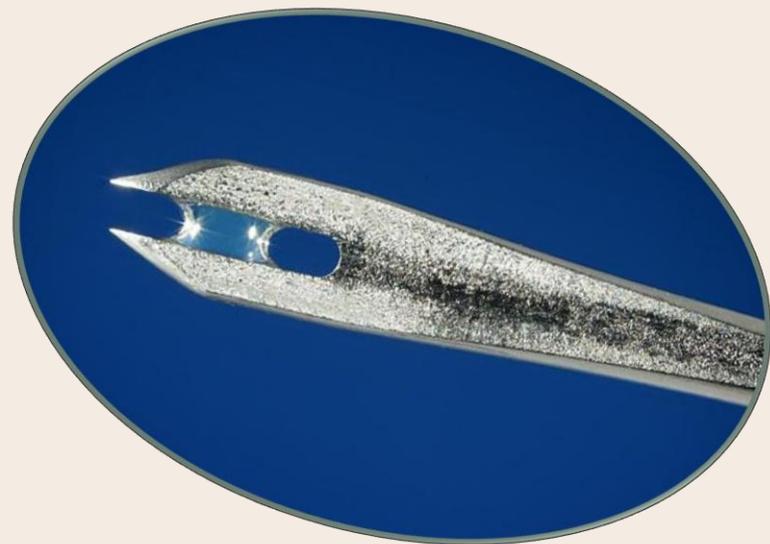
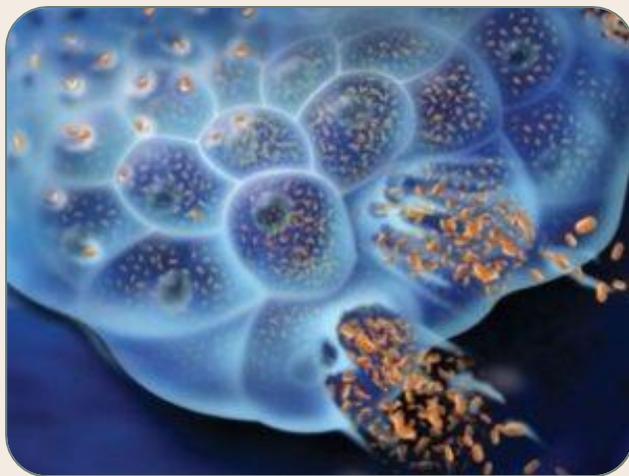


Прививка от оспы : пиар по-царски (к 250-летию оспопрививания в России)



Единственная красота, которую я знаю, – это здоровье.

Г. Гейне

В этом году исполняется 250 лет с момента, когда была сделана первая прививка от оспы в России.

По утверждению ученых, эта высокозаразная инфекция появилась на нашей планете между 66-14 тысячелетиями до нашей эры. Однако, согласно результатам последних научных исследований, человечество стало болеть оспой лишь около 2000 лет назад, заразившись от верблюдов. В типичных случаях заболевание сопровождалось лихорадкой, общей интоксикацией, а также появлением своеобразных высыпаний на слизистых оболочках и коже, которые последовательно проходили через стадии пятен, пузырьков, пустул, корочек и рубцов.

Первая масштабная эпидемия оспы была зафиксирована в Китае еще в IV веке. Спустя четыре столетия болезнь унесла жизни почти трети населения Японских островов. Примерно в тот же период оспа поразила Византию, куда попала из Африки в годы правления императора Юстиниана.





В VIII веке вспышки заболевания были зафиксированы в Сирии, Палестине и Персии, на Сицилии, в Италии, Испании и Франции. К XV веку в Европе оспа стала обыденным явлением. Один из известных медиков этого времени писал, что ею должен переболеть каждый. После путешествий Колумба оспа проникла и на американский континент, где унесла сотни тысяч жизней. В целом, в Старом свете ежегодно от оспы погибало до полутора миллионов взрослых и детей. В Азии и на других континентах дела обстояли и того хуже.

Письменных упоминаний об этом заболевании в нашей стране до середины XVII века не встречается. Однако это не значит, что его не было. Об этом свидетельствует с десяток названий старинных дворянских родов, таких как Рябовы, Рябцевы или Щедрины. К середине XVIII века оспа уже проникла во все российские регионы, вплоть до Камчатки. Болезнь затронула все слои российского общества, не щадя никого. В частности, в 1730 году от заражения оспой скончался 14-летний император Петр Второй. Переболел ею и Петр Третий, который вплоть до своей трагической кончины страдал от сознания своего уродства, являющегося следствием оспы.

С момента, когда то тут, то там стали вспыхивать очаги эпидемии оспы, делались попытки найти от нее лекарство. Более того, к «лечению» привлекали колдунов, которые боролись с заразой путем заклинаний и надевания красной одежды, предназначенной для вытягивания заразы из тела.

Первым более-менее эффективным методом борьбы с оспой в Старом свете стала вариоляция. Суть этого метода заключалась в извлечении биологического материала из пустул выздоравливающих и их прививку здоровым людям путем протягивания зараженных нитей под надрезанной кожей.

В Европу этот метод попал в 1718 году из Турции, откуда его завезла жена британского посла. Хотя вариоляция не давала гарантии в 100%, среди привитых значительно снизился процент заболевающих, а также уровень их смертности.





Первая прививка от оспы в России была сделана в 1768 году. Для организации массовой вариоляции в Санкт-Петербург был приглашен английский доктор Томас Димсдейл. Чтобы население не сопротивлялось, подать пример решила сама Екатерина Вторая. Императрица отправилась в Царское Село, где ей тайно сделали первую прививку от оспы в России вариоляционного типа. Биоматериал взяли от крестьянского мальчика Саши Маркова, которому впоследствии пожаловали дворянство и фамилию Марков-Оспенный.

После процедуры Екатерина пролечилась неделю, в течение которой ничего почти не ела и страдала от лихорадки и головной боли. Когда императрица выздоровела, был привит наследник Павел Петрович, а также его супруга. Английский доктор Томас Димсдейл получил в награду за свои труды баронский титул, а также звание лейб-медика и пожизненную пенсию. Несколькими годами позже были привиты внуки Екатерины Второй.

Первая прививка от оспы в России, произведенная императрице, сделала вариоляцию модной, многие аристократы последовали примеру своей монархини. Известно, что в течение последующих 2-3 месяцев инокулировались около 140 придворных. Дело доходило до абсурда, так как желание привиться выражали даже те, кто уже переболел этой болезнью и имел от нее приобретенный иммунитет.



Кстати, императрица очень гордилась, что именно ей была сделана первая прививка от оспы в России и писала об эффекте, который произвел ее поступок, своим знакомым и родне за границу: «Нет у знатного дома, в котором не было по нескольку привитых, а многие жалеют, что имели природную оспу и не могут быть по моде».

21 ноября в Петербурге звонили колокола, во всех церквях совершались молебны, а в ночь все дома были иллюминированы. Этот день указом Сената был объявлен праздничным и ежегодно отмечался во всех городах империи.



В память об этом событии выбили медали, на одной стороне каждой из них был изображен грудной портрет государыни в короне и мантии, а на другой – храм Эскулапа, перед которым лежит поверженная гидра. Медальями награждались врачи, младший медицинский персонал и священники, делавшие прививки населению по всей территории России. М. Херасков сочинил оду «На благополучное и всерадостное освобождение Ея Императорского Величества от прививания оспы».



На одном из горельефов, украшающих зал Московского сената (1787), Екатерина II, представленная в виде Минервы, дает дракону, терзающему дитя, ужалить свою обнаженную ногу. Возле Гиппократ, окруженный матерями, подающими ему детей. Он указывает на совершающийся подвиг. Подпись гласит: «Своею опасностью других спасает». Дракон в этой аллегорической композиции олицетворял оспу.

Императрица не собиралась останавливаться на достигнутом.

Вскоре она приказала прививать и всех учащихся кадетских корпусов, а затем солдат и офицеров в подразделениях императорской армии.

Конечно, метод был несовершенен и регистрировались смертельные случаи, но, безусловно, он позволил снизить темпы распространения инфекции по территории России и предупредил тысячи смертей.

Ученые постоянно совершенствовали метод вакцинации. В начале 19-го века вариоляцию отодвинула на второй план более продвинутая методика англичанина Эдварда Дженнера. В России первая такая прививка была проведена ребенку из воспитательного дома, ему ввел вакцину профессор Мухин в Москве. Мальчику Антону Петрову после успешной вакцинации пожаловали пенсию и присвоили фамилию Вакцинов. После этого случая прививки начали делать повсеместно, но не на обязательном основании. Лишь с 1919 года вакцинация стала принудительной на законодательном уровне и предполагала составление списков привитых и непривитых детей в каждом регионе страны. В результате таких мероприятий правительству удалось минимизировать количество вспышек инфекции, они регистрировались исключительно в отдаленных местностях.



Литература

Книги

Альбицкий, В. Ю. Императорский московский воспитательный дом : (1763-1813 - первые 50 лет в истории Научного центра здоровья детей РАМН) / В. Ю. Альбицкий, А. А. Баранов, С. А. Шер. – М. : Союз педиатров России, 2009. – 60 с. : ил. – (История Научного центра здоровья детей РАМН ; вып. 1).

Альбицкий, В. Ю. Императорский московский воспитательный дом как центр охраны здоровья детей в Российской империи (1813 – 1917 гг.) / В. Ю. Альбицкий, А. А. Баранов, С. А. Шер. – М. : Союз педиатров России, 2011. – 127 с. : ил. – (История Научного центра здоровья детей РАМН ; вып. 2).

Большая медицинская энциклопедия / ред. Н. А. Семашко. – М. : Сов. энцикл.
Т. 23 : Оспа - Парестезии. – 1932. – 800 стлб. : ил.

Вирусные болезни : учеб. пособие / под ред. Н. Д. Ющука. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 637 с. : табл.

Вишняков, В. Е. Ликвидация натуральной оспы в Азии : (Эпидемиологические и иммунологические аспекты) / В. Е. Вишняков. – Л. : Медицина, 1977. – 143 с. : ил.

Воробьев, А. А. Медицинская и санитарная микробиология : учеб. пособие по микробиологии, вирусологии, иммунологии для студентов мед. вузов / А. А. Воробьев, Ю. С. Кривошеин, В. П. Ширококов. – М. : Академия, 2003. – 462 с. : ил. – (Высшее образование).

Литература

Книги

Краткое учение об оспе и оспопрививании / сост. М. И. Глаголев. – СПб. : Медицинский журнал, 1898. – 67 с.

Кузьмичева, А. Т. Детские инфекционные болезни : учеб. для студентов мед. ин-тов / А. Т. Кузьмичева, И. В. Шарлай. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Медицина, 1984. – 448 с. : ил. – (Учебная литература для студентов медицинских институтов).

Ладный, И. Д. Ликвидация оспы и предупреждение ее возврата : [монография] / И. Д. Ладный. – М. : Медицина, 1985. – 222 с. : ил.

Труссо, А. Клинические лекции / А. Труссо. – М. : Изд. А. И. Мамонтова.
Т. II. Вып. I : Оспа. Оспопрививание. Ветряная оспа. Скарлатина. Корь / пер. Н. Кристоф. – 1867. – 1282 с. : ил.

Шульц, М. Оспопрививание, организация и техника его / М. Шульц ; пер. Г. М. Герценштейн. – СПб. : Практ. медицина, 1889. – 124 с. : ил.

Литература

Статьи

Актуальность возврата к оспопрививанию: проблемы и перспективы / Г. Г. Онищенко [и др.] // Вестник Российской академии медицинских наук. – 2006. – № 7. – С. 32–37.

Биологический микрочип для идентификации ортопоксвирусов и возбудителей, вызывающих схожую с натуральной оспой клиническую картину / А. И. Мызникова [и др.] // Вопросы вирусологии. – 2007. – № 2. – С. 41–45.

Губерт, В. Прививочный отдел на Гигиенической Выставке : [о модели оспопрививательного института, выставленного Курским губернским земством] // Врач. – 1893. – Т. 14, № 38. – С. 1070–1071.

Зайцева, Е. 75-лет ликвидации натуральной оспы в СССР // Вопросы современной педиатрии. – 2012. – Т. 11, № 2. – С. 47.

Золотавин, Н. Заметки земского врача по поводу гигиенической Выставки : [о модели оспопрививательного института Курским губернским земством] // Врач. – 1893. – Т. 14, № 37. – С. 1039.

Максютов, Р. А. Оптимизация ДНК-вакцины против ортопоксвирусных инфекций человека на основе гена F8L вируса натуральной оспы / Р. А. Максютов, С. Н. Щелкунов // Российский иммунологический журнал. – 2010. – № 1. – С. 25 – 32.

Литература

Статьи

Маренникова, С. С. К 30-летию ликвидации натуральной оспы в мире // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2011. – № 3. – С. 121–124.

Натуральная оспа – дремлющий вулкан / Д. К. Львов [и др.] // Вопросы вирусологии. – 2008. – № 4. – С. 4–8.

Сулейманов, Г. Д. К истории ликвидации натуральной оспы в мире // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2013. – № 6. – С. 122–125.

Спасибо за внимание!

*Виртуальная выставка подготовлена
сотрудниками справочно-библиографического
отдела библиотеки КГМУ*