

Джозеф ЛИСТЕР
хирург, ученый, создатель антисептики,
президент Лондонского Королевского общества хирургов
(к 190-летию со дня рождения)

Джозеф Листер (лорд Листер) (англ. Joseph Lister) – крупнейший английский хирург и ученый, создатель антисептики, президент Лондонского Королевского общества хирургов, член палаты лордов.

Джозеф Листер родился четвертым ребенком в семье 5 апреля 1827 года в Аптоне в Англии, в имении, которое его отец Джон Джексон Листер купил, когда женился на его матери, школьной учительнице Изабелле Гаррис.

Обучаясь в школе, в 1843 году Джозеф Листер представил Королевскому обществу доклад «О границах видения невооруженным глазом, о телескопе и микроскопе», который предвосхитил впоследствии известную работу Фраунгофера. В 1844 году он закончил среднюю школу, а в 1852 году – медицинский факультет Лондонского университета, с присвоением ему степени бакалавра медицины, и был утвержден резидент-ассистентом колледжа университетской больницы.

Первая научная работа Листера была опубликована в 1852 году и была посвящена строению радужной оболочки глаза, описанию мышц радужки, расширяющих и суживающих зрачок. Вскоре Листер начал работать в клинике профессора Дж. Сайма в Эдинбурге и опубликовал лекции по клинической хирургии, прочитанные им в 1854–55 годах, посвященные преимущественно офтальмологии. В 1855 году становится членом Королевской коллегии хирургов. 7 ноября 1855 года Листер занял место профессора Дж. Сайма и стал читать курс по основам хирургии, а в апреле 1856 года – женился на его дочери Агнессе. В 1858 году Листер стал хирургом Королевской больницы в Эдинбурге и одновременно начал читать курс хирургии в университете. 9 марта 1860 года он был утвержден профессором хирургии в Глазго.

В 1867 году в журнале «Lancet» появились статьи Листера, в которых он отстаивал идею, что раневая инфекция вызывается живым началом, внесенным



в рану извне, связав данный вопрос с исследованиями Луи Пастера. Листер впервые разработал теоретически обоснованные мероприятия по борьбе с хирургической инфекцией, включающие обработку рук хирурга, операционного поля и инструментов карболовой кислотой, обеззараживания воздуха в операционной путем пульверизации аналогичного раствора.

В 1869 году Листер перешел в хирургическую клинику в Эдинбурге, а в 1877 году ему предоставили кафедру клинической хирургии в лондонском Королевском колледже, где он преподавал до 1892 года.

В 1871 году он применил ручные пульверизаторы, с помощью которых

слабый раствор карболовой кислоты распылялся так, чтобы во время операции руки хирурга, его инструменты и все пространство вокруг раны орошалось мельчайшими капельками раствора.

В 1884 году Джозеф Листеру был присвоен титул баронета, с 1895 по 1900 годы он был президентом Лондонского Королевского общества хирургов; в 1897 году – назначен членом палаты лордов.

В 1892 году ему исполнилось 65 лет и, согласно закону, он должен был оставить кафедру в Королевском колледже. Он являлся почетным членом многочисленных университетов и научных обществ, был награжден Королевской медалью (1880), медалями Котениуса (1877), Альберта (1894), Копли, которой были также удостоены 52 лауреата Нобелевской премии (1902). В 1902 году Джозеф Листер стал один из первых 12 кавалеров британского ордена «За заслуги».

Скончался Джозеф Листер 10 февраля 1912 года в английском городе Уолмер и был погребен в Вестминстерском аббатстве, рядом с могилой Дарвина, Уатта и других выдающихся деятелей Англии. В честь Джозефа Листера был назван род бактерий Листерия (Listeria). Портрет Джозефа Листера изображен на английской почтовой марке, выпущенной в 1966 году.

Цитировать:

Андреев А.А., Остроушко А.П. Джозеф Листер-хирург, ученый, создатель антисептики, президент Лондонского Королевского общества хирургов. К 190-летию со дня рождения. Вестник экспериментальной и клинической хирургии 2017; 10: 2: 175. DOI: 10.18499/2070-478X-2017-10-2-175.