УДК. 616-089,165

**А.Б.БАЙЖАРКИНОВА**

# ДЖОЗЕФ ЛИСТЕР-ОТЕЦ АНТИСЕПТИКИ

ЗКГМУ им. М. Оспанова
Кафедра ВОП-интернатуры, г.Актобе

Мотивы, побудившие меня написать эту статью, с одной стороны, в столь важном и таком большом разделе медицинского образования, как история современной хирургии и выдающихся хирургов, очень мало источников, позволяющие ответить на те или иные вопросы студентам и молодым хирургам. С другой стороны, данная статья нужна нашим студентам, интернам, будущим молодым врачам, чтобы расширить свой кругозор или уточнить свое стремление к получению энциклопедических знаний. Потому как современному врачу, особенно врачу-хирургу, требования, предъявляемые жизнью, чрезвычайно высоки, то без всякого натяжения берусь утверждать, что человеческий мозг не в состоянии поглотить, а тем более усвоить в полном объеме все отрасли, об истории медицины вообще, о хирургии в частности. Но все-таки о редких, заслуженных в жизни врачах нужно помнить, к примеру о Листере, который по праву является основоположником современной хирургии. Разработанный им антисептический метод можно считать великим благодеянием не только для хирургии, но и для человечества. Не напрасно делят историю хирургии на долистеровский и послелистеровский период.

Джозеф Листер родился 5–го апреля 1827г.в местечке Эптон, которое в то время относилось к графству Эссекс, а теперь оно вошло в состав северо-восточной части Англии. В 1844 г. поступил на естественно-научный факультет университетского колледжа в Лондоне (город, находящийся в южной части Англии, ближе к проливу Ла-Манш) и в 1847 г.окончил его, получив степень бакалавра. Через год осенью он поступил в медицинский факультет того же колледжа. Уже в студенческие годы связал свою судьбу с хирургией, около года жил при больнице на положении субординатора хирургического отделения. Со студенческих лет Листер не переставал думать о причинах заражения ран, госпитальной гангрены, гное- и гнилокровия, продолжал поиски мер борьбы с ними.

Ведение больных совместно со старшими коллегами, участие на операциях дало право написать ему две статьи и выступить с докладами, один из которых посвятил госпитальной гангрене. В 1852 г. Д.Листер окончил с золотой медалью медицинский факультет. В течение года преподавал в Лондонском хирургическом колледже.

Стремление к постоянному усовершенствованию по хирургии привело его осенью 1853г. в Эдинбург (на берегу Северного моря), в город, находящийся в живописнейшей северной части Англии на Южно – Шотландской возвышенности), в клинику профессора Джеймса Сайма, считавшегося одним из лучших хирургов страны. Два месяца спустя Джозеф писал отцу: «Если любовь к хирургии свидетельствует, что человек пригоден к ней, то я гожусь в хирурги. Ты даже не представляешь, какое удовольствие доставляет мне, что я с каждым днем приобретаю опыт в этой отрасли медицины. Я все больше и больше удовлетворен моей профессией и иногда даже задаю себе вопрос, долго ли мое увлечение будет продолжаться». В течение коротких 7-лет сумел полюбить хирургию, показать себя высококлассным специалистом.

В 1860 он избран профессором хирургии университета, а затем главным хирургом королевской больницы в Глазго (рядом с портовым городом Эдинбург), где выполнил антисептический метод лечения ран и продолжил свои исследования. Совместно с профессором химии Томасом Андерсоном обратили внимание на вышедшую статью Луи Пастера: «Записки о мельчайших организмах, находящихся в атмосфере», посвященную процессам брожения и гниения, напечатанную в «Анналах естественных наук» в 1861 г. в Париже. В ту пору в газетах прочитал еще появившуюся статью Луи Пастера о применении карболовой кислоты для обеззараживания сточных вод, что заинтересовало Д.Листера. Когда познакомился с этими замечательными сообщениями, нашел как бы процесс нагноения ран и некротические процессы, в них напоминающие сходные процессы гниения органических веществ. С целью уничтожения микроорганизмов, вызывающих гниение, Луи Пастер рекомендовал применение высокой температуры или антисептических веществ. Из этой статьи Д. Листер выяснил, что применение высокой температуры не подходит для лечения больных с гнойными ранами, что надо думать о выборе антисептического средства- карболовой кислоты.

Для первого испытания антисептического метода Джозеф Листер выбрал одиннадцать(11)- больных с открытыми переломами костей, при которых в то время почти всегда приходилось прибегать к ампутации

конечности, однако и это в большинство случаев не спасало пострадавшего от смерти. Из одиннадцати больных с открытыми переломами после применения антисептического метода девять выздоровели, только одному пришлось сделать ампутацию и один больной умер. В 1867 г. Листер опубликовал свои первые результаты в журнале, (который и сейчас существует) «The Lancet» в статье «О новом методе лечения осложненных переломов». Год спустя он выступил в « British Medical Journal» со статьей: «Об антисептическом методе лечения в хирургии», где говорил о широком использовании своего метода с карболовой кислотой.

Ряд видных хирургов – Джеймс Симпсон, Джеймс Педжет и др. его соотечественники, не поняв сущности антисептического метода, считали, что Листер якобы претендует на приоритет в применении карболовой кислоты для медицинских целей, выступили против этого метода. По опубликованным статьям видны были прекрасные результаты применения противогнилостного метода, который вызвал живой интерес у хирургов многих стран. Не остались без участия хирурги-новаторы России. Пионерами использования антисептического метода были хирурги П.П.Пелехин в Петербурге, К.К.Рейер в Юрьеве, хирург Н.В. Склифасовский и гинеколог В.Ф. Снегирев в Москве, В.Г. Грубе в Харькове, Л.Л. Левшин в Казани. Из университетских хирургических клиник антисептика вскоре распространилась в губернские и уездные земские больницы.

Франко - прусская война 1870 г. заставила хирургов обратить пристальное внимание на лечение гнойных ран антисептиком-карболкой. Джозеф Листер выпустил брошюрку, адресованную полевым хирургам, в которой указывал, что его антисептический метод «особенно применим раненым солдатам». Хирургам старшего поколения нелегко было перестроиться, к примеру, хирург Бильрот, великий немецкий ученый, впоследствии принявший эту антисептику, писал в 1874 г. своему другу Фолькману: « Если бы Вы не были таким энергичным сторонником антисептического метода, я бы Вам сказал, что все это ерунда». Результаты выполненых резекций желудка больным после применения данного антисептика убедительно доказали, что произошло чудо в медицине. Антисептика зародилась раньше, чем асептика, отцом которого является Бергман, ученик Н.И.Пирогова (это уже другая история). Что антисептика зародилась вперед говорит факт: применение Гиппократом (как Бильрот называет его Иппократом) для обработки ран морской воды, Авицена обрабатывал вином и т.д..

В целях популяризации и утверждения своих идей Джозеф Листер побывал во многих странах Европы и дважды выезжал в Америку. Эти поездки принесли полное признание метода и триумф его автору. После этого и на родине к нему пришла слава, когда Листер в 1877 г. вернулся в Лондон, где возглавил хирургическое отделение больницы и кафедру клинической хирургии университетского колледжа. В 1895 г. он в возрасте 58 лет был избран президентом Королевского общества, в честь юбилея 1897 г. ему присвоен титул ПЭРА Англии. Джозеф Листер умер 10 февраля 1912 г., не дожив до 85 лет. В некрологе от имени Британской королевской коллегии хирургов было сказано: «Его спокойный характер, невозмутимый темперамент, непреклонная воля, безразличие к насмешкам, терпимость к враждебной критике - все это сделало его благороднейшим человеком. Плоды его труда останутся навечно. Человечество будет благославлять его всегда, и слава его будет бессмертна».

Выводы:

Данная статья как раз и посвящается важному вопросу хирургии, которая изучается в медицине почти со 2-го до 7-го курса, чем является антисептика. Для повышения авторитета молодым хирургам, приходящим на смену «старому» поколению, причем, лучшим представителям, нужно знать историю хирургии, почитать ее. При этом отдавая ясный отчет в том, чтобы никогда не изменять гуманизму нашей профессии, не переступать закон и, в конечном итоге, не отказывать никому из нуждающихся в нашей помощи. Вот основная цель этой статьи о замечательном и скромном человеке, об отце антисептики, который внедрением антисептического метода стимулировал дальнейшее развитие этого вопроса в хирургии. Пример жизни великого хирурга достоин подражания в вопросах поиска внедрения нового в своей профессии.

Действительно, применение карболовой кислоты в малых дозах было в современной медицине для соблюдения дезрежима и в лечении инфицированных ран. Обучая студентов по программе, говорим, что отцом антисептики был Листер, а каким образом он о себе оставил славу навряд ли кто помнит об этом. Цель моей статьи : напомнить и изложить вкратце о Великом, всемирно известном хирурге своего времени.

# ТҮЙІН

А.Б. БАЙЖАРҚЫНОВА

**ДЖОЗЕФ ЛИСТЕР – АНТИСЕПТИКАНЫҢ АТАСЫ**

Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік медицина университеті, Ақтөбе қаласы

Бұл жазбада ағылшын елінің оқымыстысы Д. Листер туралы айтылған мысал біздердің болашақ дәрігерлерімізге үлкен үлгі боларлық маңызы бар. Ұлы ғалымның артына мәңгілік қалдырған антисептик туралы мұрасы қазірде де медицина саласындағы күрделі сұрақтардың бірі. Әсіресе, 2-7 курстың түлектері өтетін асептика мен антисептика жайындағы тақырыптар ойландырады. Медицина саласында қызмет ететіндердің білуге тиістісі: антисептик бұрынырақ келді десек, Гиппократ, Авиценалармен бірге Д. Листер еңбегі сіңген ғалымдар туралы білу керек, өйткені соңғы аталған ғұлама антисептиктің атасы ретінде тарихта қалған. Қысқаша айтсақ, қазіргі болашақ хирургтердің абыройлы болуы үшін білім қоржынына осы мақаланы да толтырса деген мақсат бар.

# SUMMARY

A.B. BAIZHARKINOVA

**JOSEPH LISTER IS “FATHER” OF ANTISEPTIC**

West Kazakhstan Marat Ospanov State Medical University,
the department of general practice, Aktobe city

In article biographic data about the remarkable and modest person, the great surgeon, "father" of antiseptic Joseph Lister are given.