

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ НАУКИ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

© ЗОБНИН Ю.В., КАЛЯГИН А.Н. – 2016
УДК: 616-071.6:92

РЕНЕ ТЕОФИЛЬ ГИАЦИНТ ЛАЭННЕК – ВРАЧ И УЧЕНЫЙ, НА ВЕКА ВПИСАВШИЙ СВОЕ ИМЯ В ИСТОРИЮ МЕДИЦИНЫ: К 200-ЛЕТИЮ ИЗОБРЕТЕНИЯ СТЕТОСКОПА

Юрий Васильевич Зобнин, Алексей Николаевич Калягин

(Иркутский государственный медицинский университет, ректор – д.м.н., проф. И.В. Малов, кафедра внутренних болезней с курсом профессиональной патологии и военно-полевой терапии, зав. – к.м.н., доц. С.К. Седов, кафедра пропедевтики внутренних болезней, зав. – д.м.н. А.Н. Калягин, Россия)

Резюме. Биографический очерк Рене Теофила Гиацинта Лаэннека (René-Théophile-Hyacinthe Laënnec) – французского врача и анатома, основоположника клинико-анатомического метода диагностики болезней, создателя опосредованной аускультации органов грудной клетки. К 200-летию изобретения им стетоскопа.

Ключевые слова: Р.Т.Г. Лаэннек; аускультация; стетоскоп; клинико-анатомическая диагностика болезней.

RENE THEOPHILE HYACINTH LAENNEC – DOCTOR AND SCIENTIST WHO ADDED HIS NAME TO THE HISTORY OF MEDICINE FOR AGES: THE 200TH ANNIVERSARY OF THE INVENTION OF STETHOSCOPE

Yu. V. Zobnin, A. N. Kalyagin

(Irkutsk State Medical University, Russia)

Summary. Biographical sketch of Rene Theophile Hyacinthe Laennec (René-Théophile-Hyacinthe Laënnec) – French physician and anatomist, founder of the clinical-anatomical method of diagnostics of diseases, the creator of mediated auscultation of the chest. To the 200th anniversary of the invention of the stethoscope.

Key words: R.Th.H. Laennec; auscultation; stethoscope; clinical-anatomical diagnosis of diseases.

3 апреля 1865 г. Поль Эмиль Шоффар (Paul Emile Chauffard), профессор на Факультете Медицины Парижа, главный врач госпиталей Авиньона, член Национальной Академии Медицины на конференции, посвященной Лаэннеку, сказал: «Есть немало знаменитостей, чья слава рождается в шуме возбужденных страстей, поддерживается этой суматохой и, когда шум стихает, бесследно вымирает и уходит в неизбежное забвение. Против этих преходящих величий, существует слава, которая продолжается, не уменьшается со временем, а только возрастает, покоряет будущее, даже больше, чем это было при ее возникновении, благодаря тому, что в основе ее лежат настоящие заслуги, открытия больших и полезных истин, навсегда вписанных в память людей или в анналы науки. Такова слава Рене Теофила Гиацинта Лаэннека, чья мыслящая и пылкая фигура трудолюбивого и точного патологоанатома, искусного исследователя симптомов, и, наконец, врача, позволили ему объединить клинические симптомы и изменения органов при болезненных состояниях, вызывающих их, поднявшись над обнаруженными частными изменениями и признаками, осмыслить выявленное до общих принципов, внося значительный вклад в медицинскую науку и практику» [4].

Биография Рене Теофила Гиацинта Лаэннека (René-Théophile-Hyacinthe Laënnec), более известного как Рене Лаэннек (René Laënnec), описана довольно подробно. В первую очередь, следует назвать фундаментальные и раритетные сегодня книги, вышедшие из печати в 1912 г. и в 1920 г. тиражом 350 экземпляров, врача и писателя Альфреда Руксо (Alfred-Charles-Sulprien Roux) «Детство и юность великого человека. Лаэннек до 1806 года; Кемпер-Нант-Париж, 1781-1805, по неизданным документам» и «Лаэннек после 1806; 1806-1826, по неизданным документам» [28,29], а также удостоенную в 1957 г. премии Французской Академии книгу Роже Керврана (Roger Kervran) «Лаэннек, бретонский врач» [9]. В то же время, несмотря на большое количество жизнеописаний Р.Т.Г. Лаэннека, в них встречаются весьма существенные различия в датах и фактах. В не-

которых источниках полное имя указывается как Рене Теофиль Мари Гиацинт Лаэннек (René-Théophile-Marie-Hyacinthe Laënnec).

Рене Лаэннек родился в Кемпере (Quimper), департамент Финистер (Finistère) в Бретани (Франция) 17 февраля 1781 г. [11]. Он сын и внук адвокатов. Его дед по отцу Мишель Мари Александр Лаэннек (Michel-Marie-Alexandre Laënnec) налоговый адвокат, полковник Национальной гвардии, мэр Кемпера в 1763-1765 гг. Дед по материнской линии – Рене Феликс Гедон (René-Phelix Guesdon) – сенешаль местной знатной семьи. Отец Рене – Теофиль Мари Лаэннек (Théophile-Marie Laënnec) был адвокатом, юристом в Парламенте Бретани, Локмари и мировым судьей вблизи Кемпера, лейтенантом Адмиралтейства Кемпера. Мать Рене, урожденная Мишель Гедон (Michelle-Gabrielle-Félicité Guesdon de Cléunan), когда сыну не было и шести лет, умерла от туберкулеза, похоронена 15 декабря 1786 г. на кладбище церкви Святого Матфея в Кемпере. Отец Рене, в то время должностное лицо в Военно-морском министерстве Кемпера, не имел возможности заниматься сыном. Мальчика забрал к себе его дядя Мишель Жан Александр Лаэннек (Michel-Jean-Alexandre Laënnec), юре Эльяна, доктор Сорбонны, в 1778 г. каноник и викарый собора Трегье. Умер от туберкулеза легких в 1802 г., в ссылке в Саутгемптоне (Великобритания).

15 мая 1788 г., Рене Лаэннек и его младший (1782 г. рождения) брат Мишель Жан Бонавантюра (Michel-Jean-Bonaventure, называемый Michaud – Мишо) переезжают в Нант к другому своему дяде – доктору Гийому Франсуа Лаэннеку (Guillaume-François Laënnec, 1748-1822), который изучал медицину в Кемпере, затем в Париже и в Монпелье, где в 1773 г. представил докторскую диссертацию. Затем провел несколько месяцев в Англии, где работал под руководством одного из самых выдающихся ученых и хирургов Джона Хантера (John Hunter, 13 февраля 1728 г. – 16 октября 1793 г.), и вернулся во Францию в 1774 г. В 1780-е гг. являлся главным врачом больницы Отель Дье Нанта (Hôtel-Dieu de Nantes), преподавателем, а затем директором Школы

Медицины Нанта (*École de Médecine de Nantes*). В 1785 г. Гийом Лаэннек проходит конкурс на замещение должности преподавателя медицины и становится прокуратором, а в 1788 г. – ректором Университета Нанта (до смещения с этого поста после начала революционных событий). Указывается, что в 1795 г. Г. Лаэннек был главным хирургом армии побережья Бреста.

Дядя Гийом прививал своему племяннику Рене любовь к науке и обучал премудростям профессии. Хорошая финансовая обеспеченность дяди позволила изучать религию, географию, грамматику и языки. В 11 лет он переводил Вергилия на французский язык. Несколько позднее им был изучен греческий язык, что позволило читать труды Гиппократов в оригинале. Также он увлекся изучением древнего кельтского языка бриттов и нашёл соответствия с санскритом древней Индии. Не был лишён мальчик и увлечений искусством. В частности он освоил игру на флейте и играл в период освоения этого инструмента не менее 6 часов в день.

К 14 годам Рене окончил классическую школу и хорошо владел немецким, английским, греческим и латинскими языками. Пользуясь библиотекой дяди, юноша читал в оригинале Горация и Овидия, труды древнегреческих и древнеримских авторов. Позднее, Рене скажет о своем дяде: «Я узнал от него тайные достоинства металлов и растений, изучал под его наблюдением строение человека и приобрел некоторые знания, которые ведут к искусству исцеления». В 1795 г. Рене Лаэннек успешно окончил колледж, а 29 сентября этого же года в Нанте он был назван студентом, изучающим военную медицину, с квалификацией ассистента хирурга 3-го класса. Рене обучался в Отель Дьё Нанта (*Hôtel-Dieu de Nantes*), в Госпитале Неккер Анфан Маляд (*Hôpital Necker-Enfants-Malades*), посещал анатомический театр. По свидетельству современников, низкорослый, сухой, с телом аскета, светловолосый с голубыми глазами, пронизывающим понимающим взглядом, огромным лбом, который, кажется, хочет захватить все лицо, в сосредоточенном выражении которого читается рвение творить добро, Рене Лаэннек в 1797 г. был отправлен в военный госпиталь в Брест (*Hôpital militaire de Brest*) для лечения раненых, имея степень хирурга 3-го класса. В 1798 г., по конкурсу, он получил степень офицера-медика 2-го класса, что позволило ему продолжить обучение в Париже.

Рене Лаэннек участвовал в военной экспедиции по подавлению очередного восстания шуанов в Вандее, по итогам которой написал шутивную поэму «Экспедиция» («*Expédition*») в стиле древних кельтских бардов! А свои исследования кельтского языка он опубликовал под псевдонимом *Senneal* (Laennec в обратном порядке). К сожалению, авторам данного очерка следов этих произведений обнаружить не удалось.

В 19 лет, Рене встретил свою «большую любовь» – Мари Анну Клариссу д'Артиг (*Marie-Anne Clarisse D'Arthigue*). Уже была намечена дата свадьбы, как вдруг, внезапная бурно развившаяся чахотка унесла его возлюбленную (1799).

В 1800 г. Рене поступил добровольцем в качестве военного медика на службу в армию генерала Брюна (*Guillaume Marie-Anne Brune*, 1763-1815), которая в тот момент воевала с противниками короля в Бретани и Нормандии.

Дядя Гийом требовал от отца Рене участия в финансировании дальнейшего обучения сына. 20 апреля 1801 г. Рене Теофиль Гиацинт, получив от отца 600 франков, отправляется учиться в Париж, по некоторым данным из экономии, добираясь до него в течение десяти дней пешком (!).

В Париже Рене поселяется в Латинском квартале у своего брата Мишо – студента-юриста (умер от туберкулёза 10 января 1810 г.) и продолжает изучение классических языков (латинского и греческого) в Школе Коллежа Четырёх Наций (*École du Collège des Quatre Nations*). 6 frimaire an IX (27 ноября 1801 г.) Рене стано-

вится вольнослушателем созданной декретом от 4 декабря 1794 г. (14 frimaire an III) Парижской Центральной Школы Здоровья (*École Centrale de Santé*), ставшей в 1798 г. Школой Медицины (*École de Médecine*), а в 1808 году вернувшей имя Факультета Медицины (*Faculté de Médecine*).

Рене Лаэннек изучал анатомию под руководством отца современной гистологии и патологии, одного из основоположников современной танатологии, выдающегося анатома, физиолога и врача Мари Франсуа Ксавье Биша (*Marie François Xavier Bichat*, 1771-1802) и внутреннюю медицину у создателя семиотики внутренних болезней и автора фундаментального труда «Эссе об органических болезнях и повреждениях сердца и крупных сосудов» («*Essai sur les maladies et les lésions organiques du cœur et des gros vaisseaux, extrait des leçons cliniques*», 1806), личного врача Наполеона Бонапарта Жана Николая Корвизара (*Jean-Nicolas Corvisart-Des Marets*, 1755-1821). Осваивал психиатрию под руководством автора трактата о душевных болезнях («*Traité médico-philosophique sur l'aliénation mentale*», 1801) Филиппа Пинеля (*Philippe Pinel*, 1745-1826). Особое внимание Рене Лаэннек уделял изучению патологической анатомии вместе с Гаспаром Лораном Бейлем (*Gaspard Laurent Bayle*, 1774-1816), ставшим его настоящим другом, опиравшим миллиарный бугорок – основной морфологический элемент туберкулеза, опубликовавшим классическое клинично-анатомическое исследование о легочной чахотке («*Recherches sur la phthisie pulmonaire*», 1810), а также с получившим звание хирурга в 1802 г. в парижском госпитале Отель-Дьё (*Hôtel-Dieu de Paris*), военным хирургом, назначенным руководителем анатомических исследований Гийомом Дюпоитреном (*Guillaume Dupuytren*, 1777-1835), представившим в 1803 году в Париже диссертацию «*Propositions sur quelques points d'anatomie, de physiologie, et d'anatomie pathologique*». С ним у Рене Лаэннека возник вскоре долгий и нелицеприятный научный спор.

В 1801 г. Рене Лаэннек работал в основанном в начале XII-го века Парижском госпитале Шарите (*Hôpital de la Charité de Paris*). Он изучал патоморфологию болезней по материалам аутопсий. Рене Лаэннек всегда стремился связать данные вскрытий с симптомами и изменениями, наблюдавшимися при жизни больного, чтобы таким путем точнее распознавать болезни.

Вместе со своими учителями Рене Лаэннек принял участие в создании «Сообщества Медицинского образования» («*Société d'Instruction médicale*»).

В 1801 г. профессор Парижской медицинской школы, граждане Жан Никола Корвизар, Жан-Жак Леру (*Jean Jacques Leroux*, 1749-1832) и Алексис Бойер (*Alexis Boyer*, 1757-1833) возглавляют редакцию «Журнала медицины, хирургии и фармации, и т.д.» («*Journal de médecine, chirurgie et pharmacie, etc.*»), страницы которого были открыты для наиболее квалифицированных представителей университетского и госпитального сообщества. Именно в нём Рене Лаэннек публикует большую часть своих статей, почти каждый месяц, представляя за своей подписью всегда очень интересные материалы.

В июне 1802 г. (*Messidor an X*) в журнале выходит первая работа гражданина Лаэннека, ученика Медицинской школы и члена Сообщества Медицинского образования, посвященная описанию наблюдения болезни сердца (оссификации митрального клапана, дилатации правого желудочка) с заболеванием легкого и плевры [21].

В этом же году в двух выпусках журнала (августовском и сентябрьском) вышла его знаменитая работа, считающаяся эпохальной, посвященная описанию истории воспаления брюшины по материалам Клиники внутренних болезней Парижской медицинской школы под наблюдением профессоров Корвизара и Леру, в которой Лаэннек развивает идеи Биша о серозной системе [16,17].

О широте интересов Лаэннека свидетельствует опу-

бликованное совместно с Тонеллье (Tonnelier) описание случая суицида с использованием бритвы [21]. Всего он опубликовал в этом журнале более четырнадцати работ в различных областях патологической анатомии [18,20,22,24 и др.].

16 мая 1803 г. Рене Лаэннек становится дважды национальным лауреатом. Он был удостоен первых премий по хирургии и медицине, присужденных Центральной Парижской Медицинской школой. По этому случаю, он был приглашен на обед к химику и врачу, министру внутренних дел Франции Жану-Антуану Шапталю, (Jean-Antoine Chaptal, 1756-1832).

Труды Рене Лаэннека были замечены, и его приглашают в качестве преподавателя в Общество Медицинского Просвещения (Société d'Instruction Médicale). В 22 года он начинает собственный курс патологической анатомии.

11 июня 1804 г. (22 prairial an XII) в Парижской медицинской школе Рене Лаэннек из Кемпера (департамент Финистер) представил и защитил диссертацию «Суждения об учении Гиппократов, по отношению к практической медицине» (Propositions sur la doctrine d'Hippocrate, relativement à la médecine pratique), в которой он подчеркнул важность семиологии и нозологии для лечения больных. В составе Жюри были профессора: Bourdier (президент), Baudelocque, Boyer, Chossier, Corvisart, Deyeux. Работа открывается благочестивым посвящением (на латинском языке) Гийому Франсуа Лаэннеку (Gulielmo-Francisco Laennec) – дяде, защитившему детство и показавшему путь к славе [25].

В январе 1805 г. (6 nivôse an XIII) Рене Лаэннек в Сообществе Медицинской школы (Société de l'École de médecine) выступил со своей патологоанатомической классификацией болезней, опубликованной в Bibliothèque médicale (Mémoire sur l'anatomie pathologique). Дюпюитрен на это ответил резко негативной статьей, на которую Лаэннек опубликовал опровержение, что привело к длительному и агрессивному конфликту с Дюпюитреном.

Рене Лаэннек изучал меланому, описал метастазы меланомы в легкие. Он в 1804 г. провел конференцию о меланоме, он изобрел термин «меланоз», используя древнегреческий корень μέλας, μέλας, для обозначения «черный», а затем опубликовал сообщение о меланоме [23]. Год за годом, отношения между Лаэннеком и Дюпюитреном становились все хуже. Дюпюитрен упрекал Лаэннека в том, что тот не сделал никакого упоминания о его работе в этой области, ни о его роли в этих открытиях.

С 1804 г. Рене Лаэннек активно занимался частной практикой, которая давала ему приличный годовой доход. В 1805 г. он получил в качестве гонорара 4 франка от больного-астматика, в 1807 г. сумма гонораров достигла 2400 франков, в 1808 г. – 3400 франков, дойдя в 1822 г. до 43000 франков. В 1808 г. он был назначен врачом кардинала Жозефа Феша (Joseph Fesch). Среди его пациентов были известные представители французской элиты того времени, в том числе французский писатель, политик и дипломат, ультрароялист, пэр Франции, консерватор, один из первых представителей романтизма Франсуа Рене де Шатобриана (François-René vicomte de Chateaubriand) и его супруга Céleste de Chateaubriand, французская писательница, дочь видного государственного деятеля Жака Неккера Анн Луиз Жермен, баронесса де Сталь-Гольштейн, известная как Мадам де Сталь (Madame de Staël), герцогиня де Берри, которая была дочерью короля обеих Сицилий Франциска I и женой сына будущего короля Франции Карла X. Кроме того, французский философ и публицист, аббат, один из основоположников христианского социализма Фелисите Робер де Ламенне (Hugues-Félicité Robert de Lamennais), французский писатель Жак Андре Эмери (Аббат Эмери), кардиналы Руффо, Висконти и Эскин. Клиентами Лаэннека были и бедные слои населения. Он вел прием пациентов в доме №5, на улице Жардине, в VI округе Парижа, а

также консультировал и бесплатно проводил оспоровивание в клинике Благотворительного общества на улице Копо (ныне улица Lasépede).

В 1814 г., при падении Империи, Рене Лаэннек лечил в Парижской больнице Сальпетриер (Hôpital de la Salpêtrière) страдающих от тифа молодых бретонских солдат, чьего языка никто не понимал.

В 1814 г. Лаэннек стал главным редактором «Journal de médecine, chirurgie et pharmacie, etc.».

С 1816 г. он работал врачом в парижской больнице Неккера (Hôpital Necker), осуществляя руководство терапевтической клиникой на 100 коек. Особенно интересовался заболеваниями лёгких, используя для распознавания болезней метод перкуссии, описанный в 1761 г. австрийским врачом Леопольдом Ауэнбруггером (Leopold von Auenbrugger). Любопытны правила внутреннего распорядка, разработанные Лаэннеком в этой больнице: «...Когда пациент поступает в военный лазарет, студент должен описать признаки болезни в соответствии со своими знаниями. После этого я обследую пациента, и сообщу об обнаруженных мною симптомах. Я обращаю особое внимание на те, которые или помогут установить диагноз, или позволят подобрать правильное лечение. Затем я выскажу своё мнение, которое будет учитывать данные, полученные при последующем обследовании... Когда появляется новый симптом, я рекомендую записывать его в историю болезни, и если пациент умирает, результаты аутопсии также записываются и сравниваются. Тогда случай будет пересмотрен и обсуждён каждым...».

В 1816 г. Лаэннек изобрел стетоскоп и разработал новую методику выслушивания больных. А случилось это, как пишет сам Лаэннек, так: «Я был приглашен к одной молодой даме, представлявшей большие признаки сердечной болезни, у которой прикладывание руки, а равно и перкуссия, не дали никаких результатов вследствие имевшейся у нее значительной жировой подстилки. Но так как возраст и пол больной не позволили мне предпринять выслушивание прикладыванием уха, то мне пришлось на память известное акустическое явление: прикладывая ухо к одному концу бревна, можно прекрасно расслышать дотрагивание иглой до другого его конца. Я взял лист бумаги, сделал из него узкий цилиндр, один конец которого приставил к сердечной области и, приложив ухо к другому его концу, я был столь же удивлен, как и обрадован тем (fut aussi surpris que satisfait), что мог слышать удары сердца гораздо громче и точнее, чем это мне представлялось до тех пор при непосредственном прикладывании уха. Я тотчас пришел к заключению, что это средство может сделаться драгоценным методом исследования, который может быть применен не только при исследовании всех движений, обуславливающих образование внутри грудной клетки шумов, значит при исследовании дыхания, голоса, хрипения и, быть может даже флюктуации жидкости, излившейся в полость плевры или околосердечной сумки».

Однако, свернутой тетрадью долго было пользоваться нельзя и Лаэннек был озабочен созданием более долговечного прибора. Он перепробовал множество материалов от камыша до каштана, пока не остановился на ореховом дереве (сам стоял за токарным станком!). Своё изобретение он назвал «Le Cyindre – цилиндр», который имел длину 12 дюймов и диаметр 1,5 дюйма. Лаэннек называл свое изобретение «Sonimètre – измеритель уровня звука», «Pectoriloque – пектороговоритель», «Cornel médical – медицинский рожок», «Thoraciloque – торакоговоритель», «Thoraciscop», по желанию дяди Гийома остановился на названии «Stéthoscop» – στήθος (stêthos) – грудь, σκοπέω (scopéō) – осмотр. Хотя сам до конца своей жизни пользовался названием «Le Cyindre», иногда «Le Bâton – палка» [10].

Считается, что первую пациентку, аускультацию которой Лаэннек провел новым инструментом, звали Мари Мелани Басце (Marie Melanie Basset).

При помощи изобретённого им прибора он открыл симптомы заболеваний грудной полости, дал их точное описание, сопоставил клинические данные с патологоанатомической картиной. Такой пристальный интерес к заболеваниям грудной полости обусловлен следующим замечанием Лаэннека: «Болезни грудных органов, многочисленные в числе и разнообразии, почти всегда имеют сходные признаки... Нельзя отрицать, что перкуссия оставляет большое количество неразрешённых вопросов. Ограниченная рамками исследования звука в полой и твёрдой структуре, перкуссия может быть применена только при определённом числе органических повреждений, вводя в заблуждение других, отличных по природе, случаям и это, в основном, обнаруживается только в серьёзных случаях, в то время, как нет никаких данных о начале заболевания».

Рене Лаэннек описал и дал анатомическое толкование везикулярному, бронхиальному и амфорическому дыханию, а также он ввел в семиотику болезней внутренних органов такие термины, как «металлический звон», «сужение грудной клетки» и др. Лаэннек описал шум и симптом «кошачьего мурлыканья» при митральном стенозе, шум трения перикарда, физические признаки аневризмы грудной аорты. Ему же принадлежит идея клапанного происхождения I-го тона сердца.

Рене Лаэннек не только создал метод аускультации, но и почти заново создал диагностику, клиническую и анатомическую патологию органов дыхания. Он настойчиво проводил мысль о тесной связи патологической анатомии и клиники, справедливо рассматривая аускультацию как один из методов комплексного обследования больного, и считал, что в описание заболеваний обязательно должны входить данные осмотра, пальпации и перкуссии.

Им были найдены и описаны аускультативные и перкуторные признаки эмфиземы, пневмоторакса, туберкулёза лёгких. Систематические секционные исследования и сопоставление прижизненных признаков заболевания (в т.ч. перкуторных и аускультативных) и результатов вскрытия позволили ему выделить и описать гангрену, инфаркт, отёк и эмфизему лёгких, бронхоэктазы, пневмоторакс, а также цирроз печени.

Рене Лаэннеку принадлежит честь описания лёгочного сердца. Кроме того, он описал явления атеросклероза; основательно исследовал патологию печени и первым детально описал гепатиты. Именно он ввел в медицину термин «цирроз печени», поэтому очень часто алкогольный цирроз называют циррозом Лаэннека. «Тромб Лаэннека» – круглый тромб, который формируется в сердце плода перед рождением. Жемчужные плевки Лаэннека («*crachats perlés de Laennec*»), обнаруживаемые при кашле у астматиков. Симптом Лаэннека-Хаммена («*symptôme de Laennec-Hamman*») или симптом Лаэннека, Мюллера, Бергмана, Хаммена («*symptôme de Laennec-Müller-von Bergmann-Hamman*»), или крепитация Хаммана («*crépitement de Hamman*») – крепитирующий шум, выслушиваемый в прекардиальной области при спонтанной медиастинальной эмфиземе и др.

В феврале 1818 г. на заседании Медицинского общества Лаэннек представил результаты своих исследований, а в апреле 1819 г. издал в двух томах свой главный труд «Об опосредованной аускультации, или Трактат о диагностике болезней легких и сердца, основанной главным образом на этом новом способе исследования» («*De l'Auscultation médiate, ou Traité du diagnostic des maladies des poumons et du cœur, fondé principalement sur ce nouveau moyen d'exploration*»), к каждому экземпляру которого прилагался стетоскоп. Эпиграфом к этой книге стал афоризм Гиппократа из «Книги III. Эпидемии»: «Способность обследовать, по моему мнению, – большая часть искусства» [14,15].

Официальные врачебные круги вначале приняли труд Лаэннека холодно. Однако в скором времени аускультация быстро вошла в медицинскую практику во всем мире. Уже в недалеком будущем правота Лаэннека,

основанная на длительных исследованиях, логике и скрупулезной честности была признана не только во Франции, но и за рубежом (в Великобритании, особенно среди врачей английского военно-морского флота, Германии, Швейцарии, России, Швеции). Николаем Евгеньевичем Ларинским и Владимиром Николаевичем Абросимовым подробно проанализирован процесс внедрения в медицинскую практику предложенного Рене Лаэннеком метода аускультации [1].

В связи с подготовкой Факультетом Медицины Парижа второго издания главного труда Лаэннека «*Traité de l'auscultation...*», врач и биограф, библиотекарь Факультета Медицины Парижа, член Национальной Академии Медицины Ахилл Шеро (Achille Chéreau) в книге «Лаэннек, биографический эскиз» подробно изложил суть конфликта Р.Т.Г. Лаэннека с Ф. Бруссэ (François-Joseph-Victor Broussais, 1772-1838) – тоже бретонца, огромного роста, широкоплечего, представившего свою диссертацию в 1802 г., профессора медицины, руководителя военного госпиталя Валь-де-Грас (Hôpital d'instruction des armées du Val-de-Grâce), одного из первых членов Королевской медицинской академии (Académie royale de Médecine) основателя особого учения о болезнях (бруссэизма – *système de Broussais*), по которому жизнь поддерживается и сохраняется только возбуждением, автора терапии кровопусканием, в 1816 г. опубликовавшего почти пятисотстраничный труд «*Examen de la doctrine médicale généralement adoptée, et des systèmes modernes de nosologie dans lequel on détermine par les faits et par le raisonnement, leur influence sur le traitement et sur le terminaison des maladies; suivi d'un plan d'études fondé sur l'anatomie et la physiologie pour parvenir à la connaissance du siège et des symptômes des affections pathologiques, et à la thérapeutique la plus rationnelle*» (Париж, 1816), в котором высказал свои идеи, резко критикуя Пинеля и Лаэннека. Последний критиковал доктрину Бруссэ о «раздражении» желудочно-кишечного тракта, якобы лежащем в основе любой болезни. В предисловии ко второму изданию своего труда Лаэннек, в частности, писал: «Я закончу с Бруссэ, как он заканчивает со мной, дав некоторые советы в обмен на те, которые он любезно дал мне, и которые, к сожалению, я не могу принять к своей пользе. Я советую ему отказаться от этого тона превосходства, немного не подobaющего, в разговоре с коллегами, не пренебрегать фактами анатомических наблюдений и тогда, я думаю, наши взгляды начнут сближаться» [5].

Среди многочисленных описаний признаков различных заболеваний особое место занимает туберкулёз лёгких. Лаэннек впервые дал четкое описание клиники этой болезни и представил ее анатомическую картину. Указал на возможность излечения туберкулёза и привел анатомические и клинические примеры рубцевания каверн. Он первый понял и доказал, что чахотка лёгких, многие плевриты, перитониты, колиты и ряд других болезненных картин являются только разными локализациями одного и того же заболевания – туберкулёза, установил его специфичность, связав развитие болезни с образованием бугорков. Именно Рене Лаэннек предложил термин туберкулёз и установил его суть задолго до открытия палочки Коха. Он впервые показал возможность излечения туберкулёза, подчеркивая при этом необходимость покоя, правильного питания и чистого воздуха для больных.

Именно работа в секционном зале с трупами больных туберкулёзом стоила Лаэннеку жизни – в начале своей деятельности в Париже, он распиливал туберкулёзный позвонок и повредил себе указательный палец. На месте ранки образовался туберкулёзный бугорок, Лаэннек пишет, что дважды прижег ляписом ранку и «все прошло», но через 21 год заболевание дало о себе знать. Некоторые биографы считают, Лаэннек был болен туберкулёзом с детства, т.к. у него не раз были приступы кашля и лихорадки [29].

Многочисленные и трудоемкие занятия Рене Лаэннека не помешали ему сделать немало важных пу-

бликаций в периодической печати, а также подготовить несколько статей для шестидесятитомной энциклопедии «Dictionnaire encyclopédique des sciences médicales (Dechambre)» (Париж, 1886): Anatomie pathologique; Ascaride; Encéphaloïde; Cartilages accidentels; Dégénération; Désorganisation; Pilaire и др. Он неоднократно публиковался в «Bulletin de la Société de l'École de Paris», о проблемах заболеваний сосудов, желчного пузыря и др. Современники указывали, что оригинальные произведения Рене Теофила Гиацинта Лаэннека ставят его в один ряд с Андреасом Везалием, Уильямом Гарвеем, Гиппократом.

Рене Лаэннека любили коллеги и ученики, особенно англоязычные студенты. Он был свидетелем эйфории Французской Революции, ужасов террора, триумфа и падения Наполеона, затем Реставрации.

Рене Лаэннек был очень набожным католиком. В 1804 г. во время торжеств по поводу коронации Наполеона он был представлен римскому папе времен революций Пио VII (Gregorio Luigi Barnaba Chiaramonti). Общеизвестны многочисленные свидетельства милосердия Лаэннека по отношению к бедным.

В 1868 г. в Кемпере вышла небольшая книжка доктора Эмманюэля Лаллура «Лаэннек. Историческая справка», в которой автор так характеризует знаменитого земляка: «Лаэннек – полностью человек своего времени, не имел ничего общего с тем, что так странно назвали потом вольнодумством, независимой моралью, физиологией без души и медициной без Бога. Он был представителем великой французской и христианской школы, в которой Амбруаз Парэ с искренней верой произносил следующую максиму: «Я его перевязал, Бог его исцелит», высененную затем на стенах амфитеатра, в котором Лаэннек дал так много прекрасных уроков. Надеемся, что наш век не закончится без исповедания веры, она найдет в нем свое место. Слава Богу, есть еще много врачей, для которых не является абстракцией Создатель жизни» [26].

Рене Лаэннек в редкие минуты отдыха занимался живописью, писал стихи, танцевал, играл на флейте, как Корвизар, катался верхом, охотился.

В 1931 г. в Парижском издательстве Академии Медицины под рубрикой «Неизданное Мэтров Французской Медицины» доктором Полем Бюске, библиотекарем Академии Медицины опубликована эпическая героико-комическая поэма Лаэннека «Война Венетов» (Венеты – кельтское племя на юге полуострова Бретань на северо-западе Франции) [13].

Р.Т.Г. Лаэннек был избран членом-корреспондентом с 27 декабря 1820 г. и действительным членом с 24 января 1823 г. по 13 августа 1826 г. Парижской медицинской академии (Académie Nationale de Médecine). С 25 августа 1822 г., Лаэннек занимал кафедру практической медицины в Королевском Коллеже Франции (Collège Royal de France) и его открытый урок был признан столь проницательным и разумным, что выдержки из него стали введением к первому номеру журнала «Archives générales de médecine», вышедшему в январе 1823 г., а также публикациями последующих прочитанных лекций, полного курса медицины, основанного на принципах, заявленных в первом выступлении [12]. Кроме того, он вошел в состав Комиссии по реорганизации Факультета Медицины. 22 августа 1824 г. Р.Т.Г. Лаэннек награжден орденом Почетного легиона. Доктор Франсуа Жюль Октав Гермонпре (François Jules Octave Guermonprez) в книге «Слово о Лаэннеке» подробно описывает деятельность Р.Т.Г. Лаэннека в этот период [8].

16 декабря 1824 г. в мэрии 6-го округа Парижа и церкви Сен-Сюльпис состоялось бракосочетание и венчание Рене Теофила Гиацинта с вдовой Аргу – Жакетт Гишар-Геган (Jacquette Guichard-Guéguen) его верной слугой и экономкой. В мае 1825 г. у них родился недоношенный ребенок, который вскоре умер. В Париже семья проживала по адресу: дом 17, улица Сен-Мор, ставшей после 1880 г. улицей Аббата Грегуара в VI округе Парижа.

В то время Р.Т.Г. Лаэннек сам был поражен туберкулезом (он сам назвал его «галопирующим туберкулезом» из-за тяжести и скоротечности симптомов). Его двоюродный брат – сын Гийома Лаэннека – Мериадек Лаэннек (Mériadec Laënnec), выслушал своего кузена изобретенным им стетоскопом, и обнаружил роковые симптомы заболевания.

30 мая 1826 г., сдав рукопись для второго издания своей книги, доктор Рене Лаэннек с женой удалился в свое имение в Керлуарнеке (Kerlouarnec) в Плоаре, вблизи Дуарне (Douarnenez), где скончался 13 августа 1826 г. в 5 часов пополудни, в возрасте 45 лет от милиарного туберкулеза (туберкулеза легких, гортани, кишечника). Он завещал кузену стетоскоп и книгу, как «величайшее наследие своей жизни». Второе издание книги вышло в 1928 г. Лаэннек дополнил его описанием пневмоторакса, а также разделил заболевания бронхов и плевры. В нем он изложил свой главный принцип: «Всякая диагностика должна быть основана на физических признаках болезни».

Рене Лаэннек похоронен на кладбище Плоаре (Cimetière de Ploaré). На могильном камне начертано: «Здесь покоится тело Рене-Теофила-Гиацинта Лаэннека, врача С.-А.-Р. Мадам герцогини де Берри (S.-A.-R. Madame duchesse de Berry), лектора и королевского профессора медицины в Коллеж де Франс, профессора клиники на факультете Парижа, Королевской академии медицины, шевалье Ордена Почетного легиона. Родился в Кемпере 17 февраля 1781 г., умер в Керлуарнеке 13 августа 1826 г., и тело госпожи Жакетт Гишар (Jacquette Guichard), его вдовы. Родилась в Бресте в 1779 г., умерла в Керлуарнеке 2 августа 1847 г. Молитесь за них».

Мериадек Лаэннек опубликовал в нескольких выпусках «Revue Médicale Française et Etrangère et Journal de Clinique de l'Hôtel-Dieu et de la Charité de Paris» «Клинические наблюдения профессора Лаэннека, собранные в больнице Шарите главным врачом Мериадеком Лаэннеком». В 1831 г. осуществил третье издание «De l'Auscultation médiate...». Он избрал политическую карьеру и стал в 1849 г. Президентом Генерального Совета Нижней Луары.

В 1884 г. вышла книга «Неизданный трактат о патологической анатомии, или иллюстрации видимых повреждений человеческого тела в состоянии болезни, описанных Р.Т.Г. Лаэннеком». Книгу подготовил к печати парижский профессор патологической анатомии Андре Виктор Корниль (André Victor Cornil, 1837-1908), написавший к ней предисловие и первую главу [30].

Столетию со дня смерти Рене-Теофила-Гиацинта Лаэннека была посвящена международная конференция, проходившая 13, 14, 15 декабря 1926 г. в Большом Амфитеатре Сорбонны. Специальное заседание состоялось в Парижской медицинской академии. Открытию конференции предшествовала поминальная месса в Соборе Парижской Богородицы, которую провел Кардинал Дюбуа. Французские и иностранные делегаты конференции посетили Hôpital Laënnec. Эта дата широко освещалась в периодических медицинских изданиях «Le Progrès Médical», «La Presse Médicale» и др. [2,3,7].

В Кемпере, в мае 1868 г., на площади между мэрией и собором, был торжественно открыт памятник Рене Теофилю Гиацинту Лаэннеку, с бронзовой скульптурой, изготовленной Эженом-Луи Леконом, по подписке среди бретонских, французских и иностранных врачей. На Факультете Медицины в Париже установлен бронзовый бюст Лаэннека, того же скульптора, подаренный профессором Потэном (Potain) в 1883 г. Такая же бронзовая статуя Р.Т.Г. Лаэннека установлена перед Факультетом Медицины Нанта. Северный Госпиталь Госпитального Университетского Центра Нанта, открытый в январе 1984 г., носит имя Гийома и Рене Лаэннеков (Hôpital Nord Guillaume et René Laënnec). В Париже на наружной стене Госпитального центра Неккер-Анфан-Маляд (Hôpital Necker-Enfants Malades), места изобретения стетоскопа, первой пересадки почки, первого в мире

детского лечебного учреждения, установлена мраморная доска с изображением Лаэннека. На территории Центра еще сохранились старинные постройки, помнящие Р.Т.Г. Лаэннека, а новый педиатрический корпус отделения Мать-дитя (Pôle mère-enfant) на углу бульвара Монпарнас и улицы Севр носит его имя. Collèges de Pont-l'Abbé в Бретани (Finistère) назван именем Р.Т.Г. Лаэннека.

В 1879 г., хоспис для неизлечимых больных берет имя Лаэннека. Впервые во Франции больница была названа именем врача. Шесть лет спустя, больница получила имя Бруссэ, как будто этим жестом хотели успокоить раздоры и удостоить двух разных людей одними и теми же лаврами.

Один из четырех Факультетов Медицины Лионского Университета Клода Бернара носит имя Р.Т.Г. Лаэннека. В этом же районе есть станция метро, улица и небольшой уютный отель, названные его именем. Многие лечебные учреждения во Франции и в мире названы в честь Р.Т.Г. Лаэннека. Пассажирский корабль «Le Laennec», спущен на воду 25 февраля 1951 г. в Сен-Назере. Почтовая марка с изображением Р.Т.Г. Лаэннека была выпущена Почтой Франции в 1952 г.

В 1981 г. в Collège de France состоялось празднование двухсотлетия со дня рождения Р.Т.Г. Лаэннека. К этому событию был издан специальный «Bulletin de l'Académie Royale de Médecine» [6].

В 2016 г. мировая медицинская общественность отмечает 235-летие со дня рождения французского ученого, врача, изобретателя, поэта и художника Рене Теофила Гиацинта Лаэннека и 200-летие создания им своего главного детища – стетоскопа.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Прозрачность исследования. Исследование не имело спонсорской поддержки. Исследователи несут полную ответственность за предоставление окончательной версии рукописи в печать.

Декларация о финансовых и иных взаимодействиях. Все авторы принимали участие в разработке концепции и дизайна исследования и в написании рукописи. Окончательная версия рукописи была одобрена всеми авторами. Авторы не получали гонорар за исследование.

Работа поступила в редакцию: 16.07.2016 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ларинский.Н.Е., Абросимов В.Н. Рене Лаэннек – «человек с золотым ухом». http://uzrf.ru/publications/istoriya_i_bolezni/istri/
2. Achard M.Ch. Th. Laennec (1781-1826) // Le Progrès Médical. Supplément illustré (Mensuel). – 1926. – №13. – P.97-104.
3. Balzer F. René-Théophile Laennec. Discours prononcé à Montfort-l'Amaury, au Pardon d'Anne de Bretagne, le 6 juin 1926, par le Dr F. Balzer, membre de l'Académie de médecine // Le Progrès Médical. – 1926. – №24. – 12 Juin. – P.912-921.
4. Chauffard P.E. Laennec, conférences historiques de la Faculté de médecine, leçon faite le 3 avril 1865. – Paris: Germer-Baillière, 1865. – 49 p.
5. Chéreau A. Laennec, esquisse biographique. – Paris: Asselin et Cie, 1879. – 22 p.
6. Commémoration du bicentenaire de la naissance de R.T.H.Laennec (1781-1826). Actes du colloque du Collège de France // Bulletin de l'Académie Royale de Médecine; extrait du bulletin. – Paris: Revue du Palais de la Découverte: Paris: Académie Nationale de Médecine, 1981. – 61 p.
7. Courcoux A. René Théophile Hyacinthe Laennec (1781-1826). Centenaire de la morte de Laennec // La Presse Médicale. – 1926. – №99. – Samedi. – 11 Décembre. – P.1553-1560.
8. Guermontprez F.J.O. Un mot sur Laennec. – Lille: L.Quarre, 1892. – 20 p.
9. Kervran R. Laennec, médecin breton. – Paris: Hachette, 1955. – 268 p.
10. La Mémoire des Mots en Médecine, Pharmacie et Science. – Paris VIIIème: Éditions Louis Pariente, 1995. – P.308.
11. Laennec // Nouveau Petit Larousse. – Paris VIème: Librairie Larousse, 1968. – P.1461.
12. Laennec Introduction. Extrait du Discours prononcé par M. Laennec, à l'ouverture de son Cours de Médecine au Collège royal de France // Archives générales de médecine; Journal publié par une Société de Médecins. – 1823. – T.1. – Janvier. – P.V-XX.
13. Laennec La Guerre des Vénètes: poème épique héroï-comique Publié par le Docteur Paul Busquet bibliothécaire de l'Académie de Médecine. – Paris (VIe): Masson et Cie, Éditeurs Librairie de l'Académie de Médecine 120, Bd Saint-Germain, 1931. – 76 p.
14. Laennec R.T.H. De l'auscultation médiate, ou Traité du diagnostic des maladies des poumons et du cœur, fondé principalement sur ce nouveau moyen d'exploration. – Paris: Chez J.-A. Brosson et J.-S. Chaudé, Librairie, rue Pierre-Sarrazin, no 9, 1819. Tome Premier. – 512 p.
15. Laennec R.T.H. De l'auscultation médiate, ou Traité du diagnostic des maladies des poumons et du cœur, fondé principalement sur ce nouveau moyen d'exploration. – Paris: Chez J.-A. Brosson et J.-S. Chaudé, Librairie, rue Pierre-Sarrazin, no 9, 1819. Tome Second. – 488 p.
16. Laennec R.T.H. Histoires d'inflammations du péritoine, recueillies à la clinique interne de l'École de médecine de Paris, sous les yeux des professeurs Corvisart et J.-J. Leroux // Journ. de méd. – Fructidor, an X. – T. IV. – P.499-547.
17. Laennec R.T.H. Histoires d'inflammations du péritoine, recueillies à la clinique interne de l'École de médecine de Paris, sous les yeux des professeurs Corvisart et J.-J. Leroux // Journ. de méd. – Vendémiaire. – an XI. – T. V. – P.2-59.
18. Laennec R.T.H. Lettre sur des tuniques qui enveloppent certains viscères et fournissent des gaines membraneuses à leurs vaisseaux. Adressée au cit. Dupuytren // Journ. de méd. – Ventôse an XI. – T. V. – P.539-576; Germinal an XI. – T. VI. – P.73-39.
19. Laennec R.T.H. Note sur l'anatomie pathologique // Journ. de méd. – Pluviôse an XIII. – T. IX. – P.360-378.
20. Laennec R.T.H. Note sur l'arachnoïde intérieure, et sur la portion de cette membrane qui tapisse les ventricules du cerveau // Journ. de méd. – Frimaire an XI. – T. V. – P.254-263.
21. Laennec R.T.H. Observation sur un suicide commis avec un rasoir (en collaboration avec Tonnellier) // Journal de méd. – Brumaire an XI. – T. V. – P.131-139.
22. Laennec R.T.H. Observation sur une maladie de cœur (ossification de la valvule mitrale dilatation du ventricule droit), avec affection du poumon et de la plèvre gauche; recueillie à la clinique interne de l'École de médecine // Journal de médecine, chirurgie et pharmacie, etc. – Messidor an X. (1802) – T. IV. – P.295-307.
23. Laennec R.T.H. Observation sur une maladie de cœur (épaississement du ventricule gauche, ossification aux valvules sigmoïdes et mitrales). En collaboration avec Bayle // Journ. de méd. – Nivôse an XII. – T. VII. – P.289-364.
24. Laennec R.T.H. Sur les melanoses // Bulletin de la Faculté de Médecine de Paris. – 1806. – N. 1. – P.24-26.
25. Laennec R.T.H. Sur une capsule synoviale située entre l'apophyse acromion et l'humérus // Jour. de méd. – Pluviôse an XI. – T. V. – P.422-426.
26. Laennec R.T.H. Propositions sur la doctrine d'Hippocrate, relativement à la médecine pratique, présentées et soutenues à l'École de médecine de Paris, le 22 prairial an XII, par René-Théophile-Hyacinthe Laennec, de Quimper département du Finistère: Thèse de médecine. – Paris: Didot, XII [1804]. – 39 p.
27. Lallour E. Laennec, notice historique. – Quimper, 1868. – 20 p.
28. Le Centenaire de Laennec // La Presse Médicale. – 1926. – №101. – Samedi. – 18 Décembre. – P.1585-1600.
29. Rouxeau A. L'enfance et la jeunesse d'un grand homme: Laennec avant 1806; Quimper - Nantes - Paris, 1781-1805, d'après des documents inédits. – Paris: Baillière, 1912. – 296 p.
30. Rouxeau A. Laennec après 1806; 1806-1826 d'après des documents inédits. – Paris: Baillière, 1920. – 438 p.
31. Traité inédit sur l'anatomie pathologique, ou Exposition des altérations visibles qu'éprouve le corps humain dans l'état de maladie, par R.-T.-H. Laennec. Introduction et premier chapitre, précédés d'une préface par V. Cornil. Reliure inconnue. – 1884. – 77 p.

REFERENCES

1. Larinskii N.E., Abrosimov V.N. Rene Laennec – “the person with a gold ear”. http://uzrf.ru/publications/istoriya_i_bolezni/istri/ (in Russian)
2. Achard M.Ch. Th. Laennec (1781-1826) // Le Progrès Médical. Supplément illustré (Mensuel). – 1926. – №13. – P.97-104.
3. Balzer F. René-Théophile Laënnec. Discours prononcé à Montfort-l'Amaury, au Pardon d'Anne de Bretagne, le 6 juin 1926, par le Dr F. Balzer, membre de l'Académie de médecine // Le Progrès Médical. – 1926. – №24. – 12 Juin. – P.912-921.
4. Chauffard P.E. Laennec, conférences historiques de la Faculté de médecine, leçon faite le 3 avril 1865. – Paris: Germer-Baillière, 1865. – 49 p.
5. Chéreau A. Laennec, esquisse biographique. – Paris: Asselin et Cie, 1879. – 22 p.
6. Commémoration du bicentenaire de la naissance de R.T.H.Laennec (1781-1826). Actes du colloque du Collège de France // Bulletin de l'Académie Royale de Médecine; extrait du bulletin. – Paris: Revue du Palais de la Découverte: Paris: Académie Nationale de Médecine, 1981. – 61 p.
7. Courcoux A. René Théophile Hyacinthe Laennec (1781-1826). Centenaire de la morte de Laennec // La Presse Médicale. – 1926. – №99. – Samedi. – 11 Décembre. – P.1553-1560.
8. Guermontprez F.J.O. Un mot sur Laennec. – Lille: L.Quarre, 1892. – 20 p.
9. Kervran R. Laennec, médecin breton. – Paris: Hachette, 1955. – 268 p.
10. La Mémoire des Mots en Médecine, Pharmacie et Science. – Paris VIIIème: Éditions Louis Pariente, 1995. – P.308.
11. Laennec // Nouveau Petit Larousse. – Paris VIème: Librairie Larousse, 1968. – P.1461.
12. Laënnec Introduction. Extrait du Discours prononcé par M. Laënnec, à l'ouverture de son Cours de Médecine au Collège royal de France // Archives générales de médecine; Journal publié par une Société de Médecins. – 1823. – T.1. – Janvier. – P.V-XX.
13. Laennec La Guerre des Vénètes: poème épique héroï-comique Publié par le Docteur Paul Busquet bibliothécaire de l'Académie de Médecine. – Paris (VIe): Masson et Cie, Éditeurs Librairie de l'Académie de Médecine 120, Bd Saint-Germain, 1931. – 76 p.
14. Laennec R.T.H. De l'auscultation médiante, ou Traité du diagnostic des maladies des poumons et du cœur, fondé principalement sur ce nouveau moyen d'exploration. – Paris: Chez J.-A. Brosson et J.-S. Chaudé, Librairie, rue Pierre-Sarrazin, no 9, 1819. Tome Premier. – 512 p.
15. Laennec R.T.H. De l'auscultation médiante, ou Traité du diagnostic des maladies des poumons et du cœur, fondé principalement sur ce nouveau moyen d'exploration. – Paris: Chez J.-A. Brosson et J.-S. Chaudé, Librairie, rue Pierre-Sarrazin, no 9, 1819. Tome Second. – 488 p.
16. Laennec R.T.H. Histoires d'inflammations du péritoine, recueillies à la clinique interne de l'École de médecine de Paris, sous les yeux des professeurs Corvisart et J.-J. Leroux // Journ. de méd. – Fructidor, an X. – T. IV. – P.499-547.
17. Laennec R.T.H. Histoires d'inflammations du péritoine, recueillies à la clinique interne de l'École de médecine de Paris, sous les yeux des professeurs Corvisart et J.-J. Leroux // Journ. de méd. – Vendémiaire. – an XI. – T. V. – P.2-59.
18. Laennec R.T.H. Lettre sur des tuniques qui enveloppent certains viscères et fournissent des gaines membraneuses à leurs vaisseaux. Adressée au cit. Dupuytren // Journ. de méd. – Ventôse an XI. – T. V. – P.539-576; Germinal an XI. – T. VI. – P.73-39.
19. Laennec R.T.H. Note sur l'anatomie pathologique // Journ. de méd. – Pluviôse an XIII. – T. IX. – P.360-378.
20. Laennec R.T.H. Note sur l'arachnoïde intérieure, et sur la portion de cette membrane qui tapisse les ventricules du cerveau // Journ. de méd. – Frimaire an XI. – T. V. – P.254-263.
21. Laennec R.T.H. Observation sur un suicide commis avec un rasoir (en collaboration avec Tonnellier) // Journal de méd. – Brumaire an XI. – T. V. – P.131-139.
22. Laennec R.T.H. Observation sur une maladie de cœur (ossification de la valvule mitrale dilatation du ventricule droit), avec affection du poumon et de la plèvre gauche; recueillie à la clinique interne de l'École de médecine // Journal de médecine, chirurgie et pharmacie, etc. – Messidor an X. (1802) – T. IV. – P.295-307.
23. Laennec R.T.H. Observation sur une maladie de cœur (épaississement du ventricule gauche, ossification aux valvules sigmoïdes et mitrales). En collaboration avec Bayle // Journ. de méd. – Nivôse an XII. – T. VII. – P.289-364.
24. Laennec R.T.H. Sur les melanoses // Bulletin de la Faculté de Médecine de Paris. – 1806. – N. 1. – P.24-26.
25. Laennec R.T.H. Sur une capsule synoviale située entre l'apophyse acromion et l'humérus // Jour. de méd. – Pluviôse an XI. – T. V. – P.422-426.
26. Laënnec R.T.H. Propositions sur la doctrine d'Hippocrate, relativement à la médecine pratique, présentées et soutenues à l'École de médecine de Paris, le 22 prairial an XII, par René-Théophile-Hyacinthe Laënnec, de Quimper département du Finistère: Thèse de médecine. – Paris: Didot, XII [1804]. – 39 p.
27. Lallour E. Laennec, notice historique. – Quimper, 1868. – 20 p.
28. Le Centenaire de Laennec // La Presse Médicale. – 1926. – №101. – Samedi. – 18 Décembre. – P.1585-1600.
29. Rouxau A. L'enfance et la jeunesse d'un grand homme: Laennec avant 1806; Quimper - Nantes - Paris, 1781-1805, d'après des documents inédits. – Paris: Baillière, 1912. – 296 p.
30. Rouxau A. Laennec après 1806; 1806-1826 d'après des documents inédits. – Paris: Baillière, 1920. – 438 p.
31. Traité inédit sur l'anatomie pathologique, ou Exposition des altérations visibles qu'éprouve le corps humain dans l'état de maladie, par R.-T.-H. Laënnec. Introduction et premier chapitre, précédés d'une préface par V. Cornil. Reliure inconnue. – 1884. – 77 p.

Информация об авторах:

Зобнин Юрий Васильевич – доцент кафедры внутренних болезней с курсом профессиональной патологии и военно-полевой терапии, к.м.н., доцент. 664003, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, 1, ИГМУ. Тел. 8 (3952) 32-83-82, e-mail: zobnine@mail.ru; Калягин Алексей Николаевич – заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней, д.м.н., 664046, Иркутск, а/я 62, тел. (3952) 243661, e-mail: akalagin@mail.ru.

Information About the Authors:

Zobnin Yuri V. – MD, PhD, Associate Professor, Department of Internal Medicine with a course of Professional Pathology and Military-field Therapy, 664003, Irkutsk, Irkutsk, Krasnogo Vosstaniya st., 1, ISMU. Tel. 8 (3952) 32-83-82, e-mail: zobnine@mail.ru; Kalyagin Alexey N. – MD, PhD, DSc (Medicine), Department of Internal Medicine Propeaedeutics, tel. (3952) 243661, e-mail: akalagin@mail.ru.