

РЕНЕ ТЕОФИЛ ГИАЦИНТ ЛАЭННЕК И ЕГО ГЕНИАЛЬНЫЕ ОТКРЫТИЯ В ОБЛАСТИ МЕДИЦИНЫ

Соловьева А. С.

Курский государственный медицинский университет
Научный руководитель: канд. ист. наук, доц. Симонян Р. З.

Актуальность. Исследование жизни и научной деятельности Рене Лаэннека важно для понимания исторического развития медицины, так как его открытие заложило основу современной диагностики.

Цель. Рассмотреть биографию Рене Лаэннека, его научную деятельность и вклад в медицину.

Методы исследования. В работе использованы научные источники, в которых рассматривается роль Рене Лаэннека в истории медицины. Применены сравнительный метод, анализ, синтез и обобщение информации.

Результаты и их обсуждение. Рене Лаэннек родился в 1781 г. в семье адвоката. Его отец не хотел заниматься воспитанием сына, поэтому еще будучи ребенком Лаэннек был отдан на попечение дяди [1]. Рене, благодаря своему дяде, получил прекрасное домашнее образование и в 1795 г. поступил на медицинский факультет. С 1803 по 1804 г. Лаэннек упорно изучал этиологию туберкулеза и искал способы его лечения и профилактики [2]. В 1816 г. он стал руководителем клиники и во время своей практической деятельности обратил внимание на болезни дыхательной системы, которые часто выявлялись у пациентов. Несовершенные методы диагностики заболеваний дыхательной системы побудили Лаэннека на создание стетоскопа, который использовался как вспомогательный инструмент при аускультации. До появления стетоскопа аускультация относилась к физикальным исследованиям и проводилась прикладыванием уха врача к груди пациента. В 1816 г. Рене консультировал пациентку, у которой были общие признаки сердечной болезни, пальпация и перкуссия дали мало результатов, поэтому ему следовало провести аускультацию. Так как пациентка была женщиной и имела пышные формы, Рене не смог провести исследование в обычном порядке. В этот момент у врача возникла мысль использовать подручные материалы, он взял журнал и, свернув его в рулон, приложил один конец к груди пациентки, а другой к своему уху. Рене был удивлен, что услышал звуки более отчетливо и ясно. Гениальное открытие было введено в практику в госпитале, но инструмент нуждался в улучшении. После многих доработок, стетоскоп принял вид деревянного цилиндра, к которому с обеих сторон были присоединены диски. В 1818 г. он выступил с докладом, в котором описывал новый прибор. К сожалению, его сообщение подверглось критике, но, несмотря на это, Рене продолжил усердно работать и издал книгу [1]. Продажа книги осуществлялась в комплекте с стетоскопом. Новая методика аускультации вскоре привлекла внимание и нашла своих последователей. В 1826 г. Рене Лаэннек умер от туберкулеза, но введенная

им аускультация используется по сей день, а стетоскоп стал одним из символов медицинской профессии.

Выводы. Рене Лаэннек оставил свой след в истории медицины. Проявив научную инициативу, он изобрел из основных методов физической диагностики, который используется и в современной медицине.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зобнин, Ю. В. Рене Теофиль Гиацинт Лаэннек – врач и ученый, на века вписавший свое имя в историю медицины: к 200-летию изобретения стетоскопа / Ю. В. Зобнин, А. Н. Калягин // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). – 2016. – Т. 143, № 4. – С. 39-45.

2. Исторические аспекты диагностики и лечения туберкулеза / В. Г. Субботина, Н. В. Сушкова, А. И. Осколкова [и др.] // Психосоматические и интегративные исследования. – 2022. – Т. 8, № 4. – С. 401.

ВИЛЬГЕЛЬМ КОНРАД РЕНТГЕН: ОТ ЭКСПЕРИМЕНТОВ К МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Соловьева А. С.

Курский государственный медицинский университет
Научный руководитель: канд. ист. наук, доц. Симонян Р. З.

Актуальность. Открытие Вильгельмом Конрадом Рентгеном «Х» лучей стало прорывом не только в физике, но и в медицине. Открытие Рентгена способствовало развитию новых методов диагностики. Изучение исторических аспектов развития диагностики позволяет современникам проследить влияние научных открытий на современную медицину.

Цель. Проанализировать жизненный путь Вильгельма Рентгена и описать процесс открытия им рентгеновских лучей.

Методы исследования. В работе использованы научные источники, в которых рассматривается роль Вильгельма Конрада Рентгена в истории медицины. Применены сравнительный метод, анализ, синтез и обобщение информации.

Результаты и их обсуждение. Вильгельм Конрад Рентген родился в 1845 г. в Германии [1]. В 1865 г. Рентген переехал в Швейцарию и по результатам вступительного экзамена поступил в политехнический институт. Через три года, получив диплом инженера, он стал ассистентом профессора по физике Августа Кундта, у которого несколько лет перенимал опыт и знания. Впоследствии Рентген защитил диссертацию. Постепенно в научных кругах начали узнавать имя Вильгельма Рентгена и обсуждать его открытия в области физики. В 1888 г. Рентген занял должность директора института физики в г. Вюрцбург, его ассистентом стал Вильгельм Вин, которого также интересовал механизм излучения и способ его применения. Долгие годы работы увенчались успехом, в