

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 «X» 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

1895 г. Рентген, производя эксперимент с электрическими разрядами в темном помещении, обнаружил свечение трубки, так как трубка была покрыта чехлом, который не пропускает видимые ультрафиолетовые лучи. Он предположил, что свечение вызывается невидимыми лучами – «X» лучами (неизвестными) [2]. За короткий промежуток времени Вильгельм изучил основные свойства лучей (лучи проникают через мягкие ткани, но задерживаются костями) и сделал первый рентгеновский снимок. Потрясенный своим открытием Рентген опубликовал статью и разослал письма известным ученым Европы. Новость о новой технологии распространилась незамедлительно и уже в 1896 г. впервые была оказана медицинская помощь с помощью нового метода диагностики. Рентгеновские лучи быстро приобрели популярность и стали использоваться в медицине, эти события положили начало производству специализированного рентген оборудования. Открытие Вильгельма Рентгена сделало его первым обладателем Нобелевской премии по физике (1901 г.). Ученый отказался от права на патент, а денежное вознаграждение передал университету.

Выводы. Вильгельм Конрад Рентген совершил одно из важнейших открытий в истории науки – рентгеновские лучи. Изобретение быстро нашло применение в диагностике заболеваний. Отказ Рентгена от патента и передача средств университету подчеркивают его стремление к развитию науки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Овчаров, А. В. Вильгельм Рентген и его чудодейственные лучи / А. В. Овчаров, П. Д. Голубь // Физика в школе. – 2023. – № 6. – С. 3-8.
2. Дружинин, Б. Л. Самый первый / Б. Л. Дружинин // Физика для школьников. – 2025. – № 2. – С. 43-48.

ВЛИЯНИЕ АДАПТАЦИИ К НОВОЙ КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЕ НА РАЦИОН ПИТАНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ В ГРОДНЕНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Сопыев К. Т.

Гродненский государственный медицинский университет
Научный руководитель: Синкевич Е. В.

Актуальность. Рацион питания студентов-иностранцев в новых условиях обучения оказывает значительное влияние на их здоровье, работоспособность и адаптацию к стране пребывания [1]. Изучение пищевых привычек и предпочтений позволяет выявить проблемы в рационе и определить направления корректировки питания для улучшения физического и психологического состояния студентов.