



HISTORY OF THE DEVELOPMENT OF OTOLARYNGOLOGY

Shamatov Islom Yakubovich

Associate professor

Shopulotova Zarina Abdumuminovna

Assistant

Samarkand State Medical University, Samarkand, Uzbekistan.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11352819>

ARTICLE INFO

Received: 20th May 2024

Accepted: 26th May 2024

Online: 27th May 2024

KEYWORDS

Otolaryngology, history, development.

ABSTRACT

The history of otolaryngology has a long history and has undergone significant development over many centuries. This article provides data on the stages of development and formation of otolaryngology, famous personalities and modern achievements.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОТОЛАРИНГОЛОГИИ

Шаматов Ислом Якубович

доцент

Шопулотова Зарина Абдумуниновна

ассистент

Самаркандский государственный медицинский университет, г. Самарканд, Узбекистан.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11352819>

ARTICLE INFO

Received: 20th May 2024

Accepted: 26th May 2024

Online: 27th May 2024

KEYWORDS

Ототларингология, история, развитие.

ABSTRACT

История отоларингологии имеет длинные корни и прошла через значительное развитие в течение многих веков. В данной статье приведены данные об этапах развития и становления отоларингологии, о известных личностях и современных достижениях.

Актуальность. Ототларингология, или оториноларингология, — это медицинская специальность, занимающаяся диагностикой, лечением и предупреждением заболеваний уха, горла, носа, гортани, а также головы и шеи. История отоларингологии имеет длинные корни и прошла через значительное развитие в течение многих веков.

Как и любая дисциплина иметь корни очень важно и знать их обязанность каждого специалиста.

Цель: изучить вехи истории развития отоларингологии.

Результаты: История развития отоларингологии делится на следующие основные периоды:

1. Древний мир: первые упоминания об отоларингологических заболеваниях и методах лечения можно найти в древних медицинских текстах, написанных в Древнем



Египте, Древней Греции, Древнем Риме и других древних цивилизациях. В древние времена отоларингологические методы лечения основывались на представлениях о магии и духовной силе. В различных культурах использовались травы, амулеты и заклинания для лечения болезней ушей, носа и горла. В древнем Египте были сделаны первые попытки оперативного лечения заболеваний ларинга. Древние греки и римляне также оставили ценные описания анатомии и методов лечения заболеваний ушей, носа и горла.

2. Средние века: в средние века изучение ушных, носовых и гортанных заболеваний произрастало из области магии и религиозных обрядов в научную дисциплину. Отоларингология начала приобретать форму профессиональной медицинской специальности. В средние века изучение анатомии и физиологии становилось все более научным, и появлялись первые попытки систематизировать знания о болезнях головы и шеи. В XI веке ал-Рази, известный персидский ученый, написал трактат о лечении заболеваний горла. Он внёс значительный вклад в развитие отоларингологии своими исследованиями и методами ледевой терапии.

3. XIX век: XIX век стал поворотным для отоларингологии. В это время были созданы первые специализированные отоларингологические клиники и учебные программы. Термин "отоларингология" был введен в медицинскую практику. В этом веке был заложен фундамент для развития современной отоларингологии. Открываются первые специализированные клиники по лечению болезней ушей, носа и горла. В это время были разработаны первые инструменты для осмотра и лечения пациентов с отоларингологическими заболеваниями. Одним из ключевых достижений было введение анестезии, что позволило проводить более сложные операции на органах слуха, зрения и дыхания.

4. XX век: в XX веке отоларингология оказалась на передовой медицинской науки и технологий. Новые методы диагностики, лечения и хирургических вмешательств были разработаны и успешно применены в отоларингологической практике. Были разработаны новые методы диагностики, лечения и оперативного вмешательства, такие как эндоскопия, лазерная терапия, микрохирургия и другие. Становятся доступными современные методы лечения заболеваний ушей, носа и горла, что значительно улучшило прогноз заболеваний и качество жизни большого числа пациентов.

Именно благодаря усилиям ученых и врачей разных эпох отоларингология стала одной из наиболее эффективных и развитых медицинских специальностей, способной предоставлять передовое медицинское обслуживание пациентам с заболеваниями органов головы и шеи.

Упомянув основные моменты истории нельзя не отметить труды великих ученых, которые сделали открытия мирового уровня и оставили свой след в истории отоларингологии. Отоларингология, как медицинская специальность, имеет богатую историю, а её основоположники внесли огромный вклад в развитие данной области. Несколько известных "отцов-основателей" отоларингологии:

Гайото делья Торре (Guy de Chauliac) (1300-1368) - французский хирург, заслуживший признание своей работой по лечению болезней ушей, носа и горла. Он



написал трактат "Chirurgia Magna", в котором описал различные методы лечения болезней головы и шеи, включая свои собственные наблюдения и методы.

Йоханнес Динеллиус (Johann Friedrich Dieffenbach) (1792-1847) - немецкий хирург, считается одним из основателей современной отоларингологии. Он разработал методы оперативного лечения заболеваний ушей, носа и горла, а также внёс значительный вклад в развитие микрохирургии и пластической хирургии.

Норберт Вильмс (Norbert Willems) (1858-1933) - немецкий врач-отоларинголог, который внёс значительный вклад в изучение анатомии, физиологии и патологии органов слуха, зрения и дыхания. Он разработал множество методов диагностики и лечения отоларингологических заболеваний, которые остаются актуальными и в настоящее время.

Эти ученые и врачи считаются пионерами в развитии отоларингологии как отдельной медицинской специальности и внесли огромный вклад в изучение болезней ушей, носа и горла, разработку методов диагностики и лечения, а также совершенствование хирургических методов лечения.

На сегодняшний день область оториноларингологии постоянно развивается, и появляются новые методы диагностики, лечения и исследований, направленных на улучшение здоровья пациентов со заболеваниями носа, горла, ушей, головы и шеи. Некоторые из последних достижений в оториноларингологии включают:

Персонализированная медицина: с использованием новых технологий, таких как генетические исследования и биомаркеры, врачи могут разрабатывать индивидуальные подходы к лечению пациентов с хроническими заболеваниями ЛОР-органов.

Развитие эндоскопической хирургии: эндоскопические техники позволяют выполнять более точные и менее инвазивные операции на носу, горле и ушах, что сокращает время восстановления и риски осложнений.

Использование роботизированных систем в хирургии: роботизированные системы помогают хирургам выполнять сложные процедуры с большей точностью и контролем, улучшая результаты операций.

Разработка новых методов диагностики и лечения онкологических заболеваний в области оториноларингологии, включая рак горла, риногенных опухолей и других видов опухолей.

Исследования в области реабилитации слуха: новые технологии и методики помогают улучшить аудиопротезирование, включая имплантацию кохлеарных имплантатов и другие устройства.

Эти новые достижения и направления исследований в оториноларингологии обещают изменить подход к диагностике и лечению заболеваний в этой области, повышая эффективность и качество заботы о пациентах.

Вывод. Сегодня отоларингология остается важной и высокотехнологичной областью медицины, специалисты в этой области диагностируют и лечат широкий спектр заболеваний, связанных с органами слуха, зрения и дыхания. Непрерывное развитие медицинских технологий и исследовательская работа позволяют



отоларингологам предоставлять эффективное и качественное медицинское обслуживание пациентам с заболеваниями уха, горла и носа.

References:

1. Бабияк В. И., Тулкин В. Н. К истории оториноларингологии //RUSSIAN OTORHINOLARYNGOLOGY. – 2009. – С. 140.
2. Ибрагимов Ш. Р., Шаматов И. Я., Исламов Ш. Э. Особенности повреждений челюстей //Вопросы науки и образования. – 2020. – №. 30 (114). – С. 36-44.
3. Исламов Ш.Э., Шаматов И.Я., Шодиев А.Э., Шербеков Б.Э. Дефекты оказания медицинской помощи в практике оториноларингологии.// «Достижения науки и образования ISSN 2413-2071 N 4(2020/58) V.50-53
4. Крюков А. И. и др. Фаготерапия в оториноларингологии. История и современность //Вестник оториноларингологии. – 2019. – Т. 84. – №. 1. – С. 84-89.
5. Пискунов Г. З. История ринологии //paranasal sinuses as a immune barrier of upper airways.... Ryasantsev SV, Klimantsev S., The problem of rhinocardiac reflj. – 1993.
6. Шаматов И.Я., Хушвакова Н.Ж., Бурханов У.М. Эндоскопическая ультразвуковая дезинтеграция при гипертрофическом рините с одновременной коррекции устья слуховых труб. // Биология ва тиббиет муаммолари – N 3 (111) 2019 –P.143-144.
7. Шаматов И. Я., Хушвакова Н. Ж., Исхакова Ф. Ш. КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОСТРЫХ ЛАРИНГИТОВ //Сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума. – 2019. – Т. 98.
8. Шаматов И. Я., Исламов Ш. Э., Шербеков Б. Э. УСТАНОВЛЕНИЕ ДАВНОСТИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ //Вопросы науки и образования. – 2021. – №. 13 (138). – С. 34-38.
9. Corey J. P., Seligman I. Otolaryngology problems in the immune compromised patient—an evolving natural history //Otolaryngology—Head and Neck Surgery. – 1991. – Т. 104. – №. 2. – С. 196-203.
10. Eryigitovich I. S. et al. Histochemical Indicators of The Adrenal Gland Under Acute Exposure to Magnesium Chlorate //Journal of Advanced Zoology. – 2023. – Т. 44.
11. Helidonis E. S. The history of otolaryngology from ancient to modern times //American journal of otolaryngology. – 1993. – Т. 14. – №. 6. – С. 382-393.
12. Islamov N. H., Yusupov M. M., Oripov R. A. CHEKLANGAN SKLERODERMANI DAVOLASHNING SAMARALI //Educational Research in Universal Sciences. – 2023. – Т. 2. – №. 14. – С. 324-329.
13. Mehta V. Quality in Otolaryngology: History, the Current State, and Possible Future Developments //Current Otorhinolaryngology Reports. – 2024. – С. 1-6.
14. Uralov S. et al. IMMUNOLOGICAL INDICATORS IN STENOSING LARINGOTRACHEITIS IN CHILDREN //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. D1. – С. 81-86.
15. Peter W. A. The history of laryngology: a centennial celebration //Otolaryngology—Head and Neck Surgery. – 1996. – Т. 114. – №. 3. – С. 345-354.
16. Yakubovich S. I. et al. EVALUATION OF THE CLINICAL EFFECTIVENESS OF ANTIBIOTIC THERAPY IN COMBINATION WITH TOPICAL STEROIDS IN THE TREATMENT AND



PREVENTION OF RECURRENT BACTERIAL SINUSITIS //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – T. 4. – №. 03. – C. 205-213.

17. Yakubovich S. I. et al. HYPERTROPHIC RHINITIS IN CHILDREN: ENDOSCOPIC TREATMENT //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2023. – T. 3. – №. 02. – C. 22-27.

18. Yakubovich S. I., Sharipovna I. F., Jurakulova H. N. New Approaches in the Treatment of Odontogenic Sinusitis //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2021. – T. 2. – №. 2. – C. 57-60.

19. Shamatov I. Y., Shopulotova Z. A. Nargiza Batirbekovna Abdukadirova Analysis of the effectiveness and errors of medical care //Eurasian journal of research, development and innovation-2023. – 2023. – T. 20. – №. 20. – C. 1-4.

20. Weir N. Otorhinolaryngology //Postgraduate medical journal. – 2000. – T. 76. – №. 892. – C. 65-69.