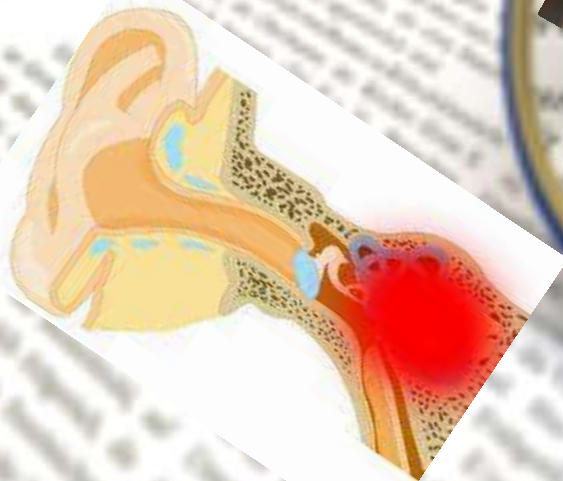
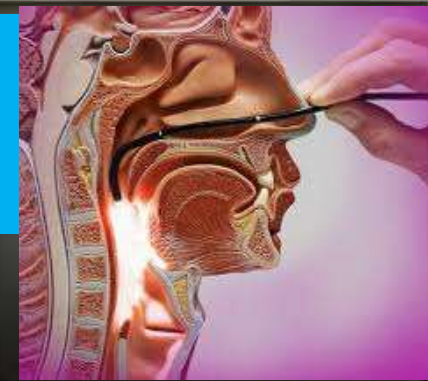


ДИСЦИПЛІНА ЗА ВИБОРОМ З ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЇ



Головні питання:

- Предмет оториноларингології
- Місце оториноларингології серед інших клінічних дисциплін
- Короткий історичний нарис розвитку оториноларингології
- Становлення та розвиток оториноларингології в Україні та Львові
- Основні напрямки розвитку ЛОР-спеціальності в даний час

Предмет оториноларингології

- Оториноларингологія - клінічна дисципліна, предметом вивчення якої є морфологічні, фізіологічні особливості та захворювання верхніх дихальних шляхів і вуха у взаємозв'язку з усіма органами та системами організму.
- Назва спеціальності - від грецьких слів: **otos** - вуха, **rhinos** - ніс, **larynx** - гортань і **logos** - вчення. Скорочено за першими літерами зазначених розділів - **ORL** або **ЛОР**-спеціальність.

Місце оториноларингології серед інших клінічних дисциплін визначається такими чинниками:

- На різні захворювання ЛОР-органів страждають від 15 до 20% населення.
- За останні 15 років поширеність хвороб носа і навколоносових пазух зросла в 10 разів. В Україні налічується 2 млн осіб із різними порушеннями слуху.
- Злоякісні пухлини в ділянці голови та шиї становлять 15 % усіх онкозахворювань.

Особливості ЛОР-органів:

- ЛОР-органи формують початковий відділ дихального та травного трактів. Отоларинголог має справу з цілою низкою аналізаторів: слуховим, вестибулярним, смаковим, нюховим. Слизова оболонка верхніх дихальних шляхів - потужна рефлексогенна зона.
- Тут також можуть розвиватися алергічні реакції. Топографо-анатомічні особливості розташування ЛОР-органів визначають можливість взаємного впливу патологічних процесів, що розвиваються в них (орбіта, порожнина черепа, утворення шиї та ін.).

Методи дослідження



- Дзеркало-рефлектор Гофмана (1841). А. Трельч (1861) запропонував використовувати кругле увігнуте дзеркало з отвором у центрі, що давало змогу фокусувати світло від джерела і направляти його на об'єкт дослідження. Дзеркало Трельча за допомогою пов'язки кріпили до голови. У 1859 р. Чермак застосував дзеркальний принцип для огляду носоглотки і задніх відділів носа і таким чином у 1860 р. уперше діагностував аденоїди.

Сучасні налобні освітлювачі

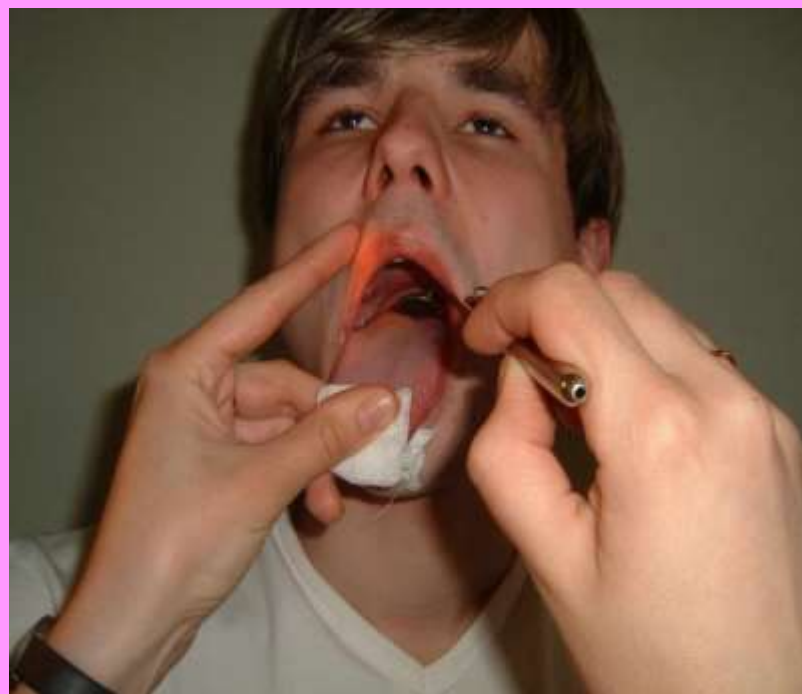
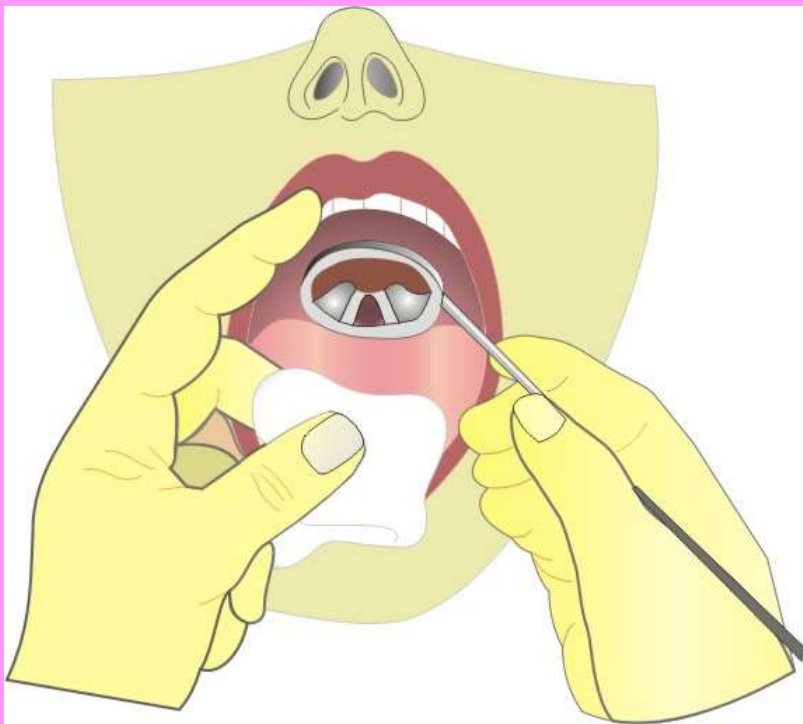


Методи дослідження

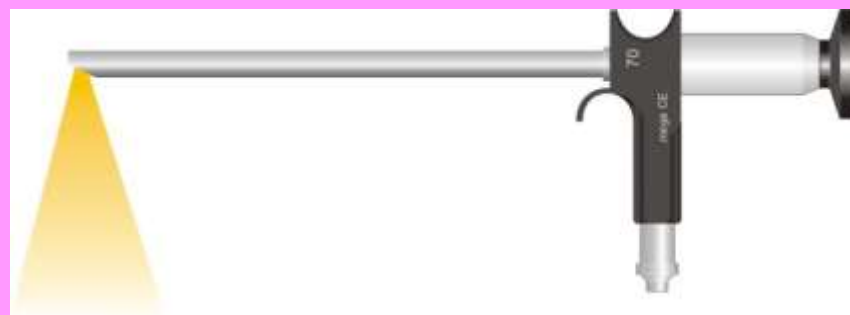


- Аутоларингоскопія Мануеля Гарсія (1854).

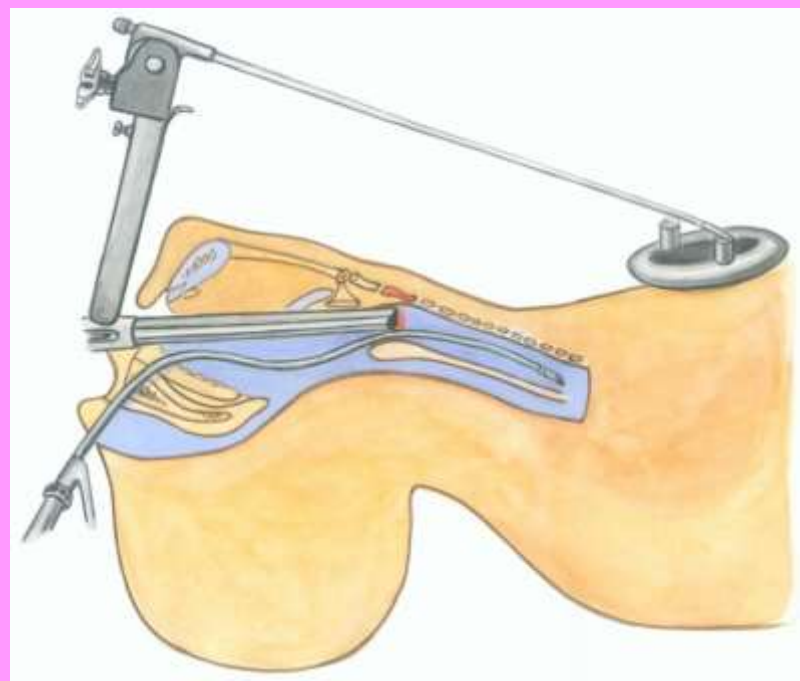
Непряма ларингоскопія: схема та фото



Зразки ларингоскопів



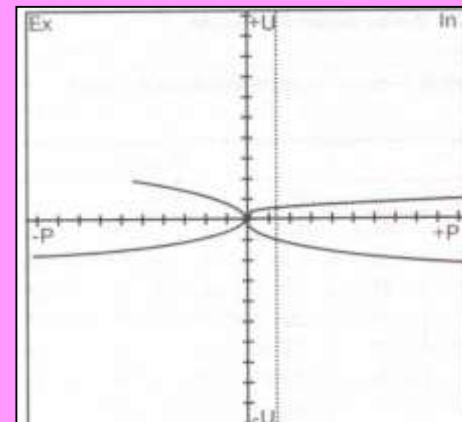
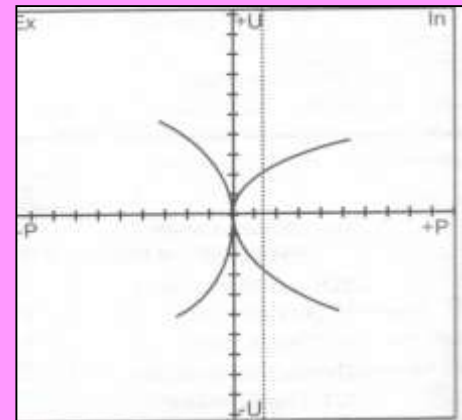
Самофіксуючий ларингоскоп і його положення під час проведення підвісної ларингоскопії



МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЇ: аудиометрія



МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ В ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЇ: риноманометрія



ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ - МЕДИЦИНА ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



Передумови для формування та розвитку оториноларингології як самостійної дисципліни

У 1844 р. Гушке дав опис гістологічної будови барабанної перетинки.

У 1851 р. італійський учений Корті (1822-1876) описав будову равликового органа, а Дейтерс, Гензен і Клаудіус - окремих клітин і утворень цього органа.

У 1880 р. Карлом Цимом запропоновано метод пробної пункції верхньощелепової пазухи

А. Політцер (1835-1920) - один з засновників оториноларингології в Західній Європі



- Домігся введення курсу отіатрії у Віденському університеті. Створив першу в Європі отіатричну клініку у Відні (1873). Присвятив життя вивченню вушних хвороб (операції на середньому вусі, ендонауральна мікрохірургія, мікроскопічна техніка гістологічного вивчення вуха). Створив посібник із вушних захворювань, що користувався великою популярністю в отоларингологів усього світу.

Р. Барані (1876-1936) - лауреат Нобелівської премії з фізіології та медицини (1914 р.)



- Одним із найважливіших його відкриттів вважається явище "теплого ністагму". Він також довів наявність зв'язку між вестибулярним апаратом і нервовою системою, що стало основою для розвитку нового напрямку - отоневрології.

*Олекса Сидорович Коломійченко
(1898-1974 рр.)*



- Зробив значний внесок у розробку тонзиллярної проблеми, діагностику та лікування зниження слуху, запальних процесів середнього вуха, отогенних внутрішньочерепних ускладнень, консервативної терапії провідних хвороб вуха, горла, носа, лікування травматичних ушкоджень, склероми верхніх дихальних шляхів, професійної патології органів слуху. Створив наукову школу отоларингології в Україні.

Досягнення ринології :

- Впровадження ендоскопічних методів для вдосконалення діагностики та лікування захворювань носа і навколоносових пазух. Хірургічні втручання в порожнині носа і на навколоносових пазухах стали щадними, впроваджується "функціональна" хірургія. Застосування ендоскопії, КТ і МРТ дало змогу точніше діагностувати захворювання клиноподібної пазухи і задніх відділів ґратчастої кістки .
- *Залишаються невирішені проблеми:* - у всьому світі не вдається зупинити зростання кількості алергічних захворювань носа і ПНП;
- - риносинусити різних форм також стають дедалі частішими хворобами.

Досягнення отіатрії:

- Застосування в діагностиці уражень слухового аналізатора сучасних методів діагностики (сприйняття ультразвуку, дослідження слуху в розширеному діапазоні частот, реєстрація слухових викликаних потенціалів, імпедансометрія, отоакустична емісія) дало змогу виявляти порушення слуху на ранній стадії (у дитини ще до її народження). Вдосконалюються методи хірургічного лікування хвороб середнього і внутрішнього вуха: слухозберігаючі та слухополіпшуючі операції при запальних захворюваннях середнього вуха, декомпресія ендолімфатичного мішка при хворобі Мен'єра, оптимізація лікування отосклерозу. Впровадження кохлеарної імплантації дає змогу чути навіть глухим від народження людям.
- ***Невирішені проблеми в отіатрії:***
- попередження раптової та гострої сенсоневральної приглухуватості; ефективно лікування хворих із вушним шумом.

Досягнення ларингології та ЛОР-онкології:

- Впровадження методу прямої підвісної ларингоскопії та мікроларингоскопії значно розширило можливості діагностики і зробило лікування захворювань гортані ефективнішим і "функціональнішим". Цьому сприяло також впровадження в лікувальну практику терапевтичних і хірургічних лазерів.
- *Невирішені проблеми:* Не розроблена рання діагностика онкологічних захворювань ЛОР-органів. Нині до 70% хворих направляють в онкодиспансер із пухлинами III-IV стадії.

Історія кафедри оториноларингології ЛНМУ

За посиланням:

https://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/kaf/kaf_otorhinolaryngology/07.%D0%86%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F/%D0%86%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D0%BA%D0%B0%D1%84%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%B8%20%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97%20%D0%9B%D0%9D%D0%9C%D0%A3.pdf

Практичні навички



Громадська активність



Наукова активність



Цікаві операції

- Нагноєна *Concha bullosa*
- <https://youtu.be/MvDqp3AWdkM>

Цікаві операції

- Міцетома
- <https://www.youtube.com/watch?v=sDeHs2hgy8Y&t=26s>

Цікаві операції

- **Зуб в пазусі**
- **<https://www.youtube.com/watch?v=41jxKusWEpl>**

Цікаві операції

- **Імплант в верхньощелеповій пазусі**
- **<https://www.youtube.com/watch?v=9Xm399C7zZ4>**