

Курс "Медицинские специальности"

Урок 1

Терапия, педиатрия

Яппарова Т.В.,

учитель биологии МОУ "СОШ № 198"

E-mail: ya.home@mail.ru

Материалы к занятию

«Истоки медицины»

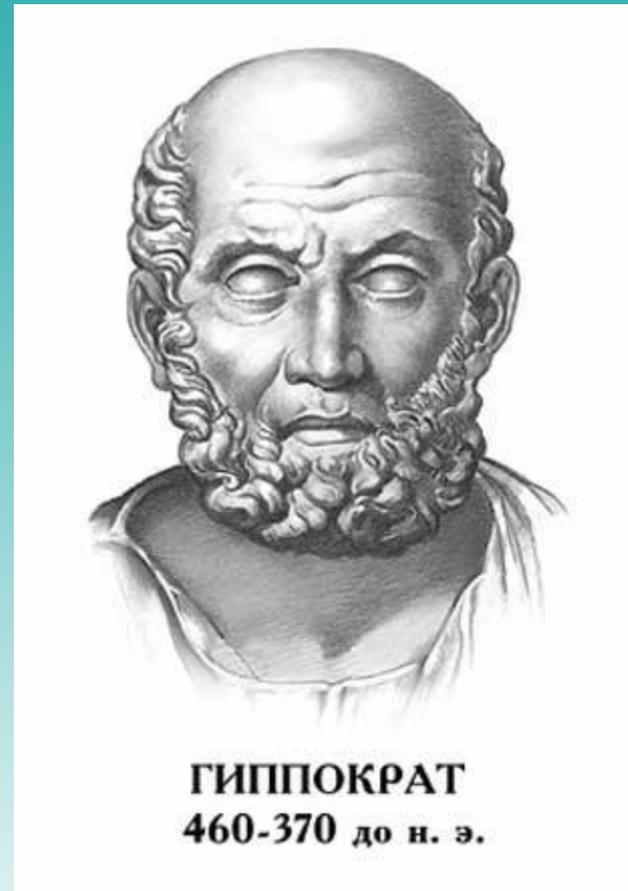
- Из истории медицины.
- Легенды и реальность.
- Основные понятия.
- Разделы медицины.
- Терапия.
- Педиатрия.

МЕДИЦИНА

(лат. *medicīna*, от *medicus* – врачебный, лечебный) – область науки и практическая деятельность, направленные на сохранение и укрепление здоровья людей, предупреждение и лечение болезней.

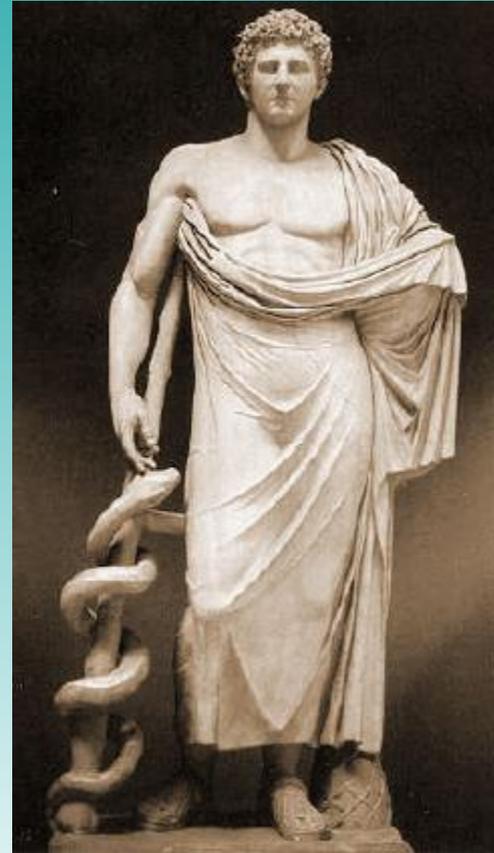
Деятельность Гиппократ.

- Врач должен лечить не болезнь, а больного.
- Врач должен уметь определить состояние больного по одному лишь его внешнему виду.
- Заповедь врача гласит: «Не навреди!»
- Клятва Гиппократ.



Легенда о предках Гиппократата

- Аполлон
- Асклепий
- Гигиеня («здоровье»)
- Панацея («всецелительница»)
- Иасо («лечение»)
- Подалирий



ГИГИЕНА – раздел медицины, изучающий здоровье человека и меры, направленные на его сохранение.



Гигиея – дочь Асклепия (Эскулапа), богиня здоровья, которая обычно изображалась со змеей в одной руке и с чашей в другой.

Эмблема медицины



У древних греков змея олицетворяла символ мудрости, она выпивала яд из чаши жизни и обезвреживала её.

РАЗДЕЛЫ МЕДИЦИНЫ

- Строение и функции **здорового организма** человека изучают **анатомия, физиология, гистология, биохимия** и др.
- **Больной организм** изучают **патологическая физиология, патологическая анатомия** и др.
- **Болезни и их лечение** изучают **терапия, хирургия** и др.
- **Влияние на здоровье людей** условий окружающей среды, труда, быта и т.п. изучает **гигиена**.

МЕДИЦИНСКИЕ ТЕРМИНЫ

Патология – отклонение от нормального состояния или процесса развития.

В медицине слово «Патология» – часто синоним заболевания.

Патогенез – механизмы возникновения и развития болезни на различных уровнях организма – от молекулярных нарушений до изменений в органах и системах.

МЕДИЦИНСКИЕ ТЕРМИНЫ

Ана́мнез – совокупность сведений, получаемых при медицинском обследовании путём расспроса обследуемого и знающих его лиц (сведения о развитии болезни, условиях жизни, перенесённых заболеваниях, операциях, травмах, хронической патологии, аллергических реакциях, наследственности и др.).

МЕДИЦИНСКИЕ ТЕРМИНЫ

Диа́гноз – заключение о сущности болезни и состоянии пациента, выраженное в принятой медицинской терминологии и основанное на всестороннем систематическом изучении пациента.

Диагностика – процесс установления диагноза.

ТЕРАПИЯ

Терапия (внутренние болезни) – область медицины, изучающая внутренние болезни, одна из древнейших и основных врачебных специальностей.

В 20 веке усилился процесс дифференциации терапии с выделением самостоятельных разделов.

К сфере терапии относятся заболевания:

- дыхательной системы (**пульмонология**),
- сердечно-сосудистой системы (**кардиология**),
- желудочно-кишечного тракта (**гастроэнтерология**),
- мочевыделительной системы (**нефрология**),
- соединительной ткани (**ревматология**) и др.

ИНТЕРНИСТЫ



Врачи, занимающиеся
нехирургическим
лечением
внутренних
болезней,
называются
терапевтами
(интернистами).



ПЕДИАТРИЯ

Педиатрия – раздел медицины, изучающий анатомию и физиологию детского организма в различные возрастные периоды.

- Педиатрия рассматривает причины и механизмы развития детских болезней и разрабатывает методы их лечения.
- Основной задачей педиатрии является сохранение или возвращение (при болезни) состояния здоровья ребёнку, позволяющее ему максимально полно реализовать свой врождённый потенциал жизни.



Педиатр –
это специалист
в области
клинической
медицины, который
занимается
диагностикой,
лечением и
профилактикой
заболеваний детей.

КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Артериальное давление показывает, насколько хорошо работает сердечно-сосудистая система. Врачи всем рекомендуют регулярно проходить медицинское обследование.



Осмотр врача



Прибор, которым измеряют артериальное давление, называется тонометром. Он состоит из манжеты, которую надевают на плечо, манометра, показывающего величину давления, и резиновой груши. С ее помощью в манжету закачивают воздух, чтобы она туго обхватывала плечо.



Тонометр – прибор для измерения артериального давления.



Стетоскоп – прибор, с помощью которого слышат звуки (шумы) сердца и других органов.

Вопросы по теме «Истоки медицины»

1. Кого зовут «отцом медицины» и почему?
2. Что обозначает эмблема медицины?
3. Какие вы знаете разделы медицины?
4. Объясните основные термины: медицина, гигиена, патология, патогенез, анамнез, диагноз, терапия, педиатрия.
5. Для чего нужен стетоскоп и тонометр?