

# Курс "Медицинские специальности"

Урок 1

**Терапия, педиатрия**

**Яппарова Т.В.,**

учитель биологии МОУ "СОШ № 198"

E-mail: [ya.home@mail.ru](mailto:ya.home@mail.ru)

Материалы к занятию

# «Истоки медицины»

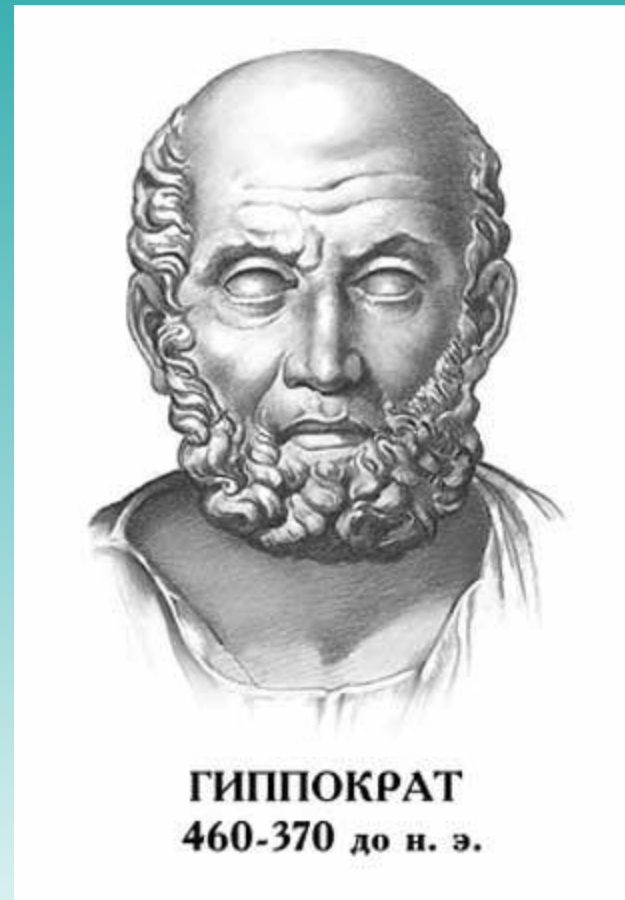
- Из истории медицины.
- Легенды и реальность.
- Основные понятия.
- Разделы медицины.
- Терапия.
- Педиатрия.

# МЕДИЦИНА

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

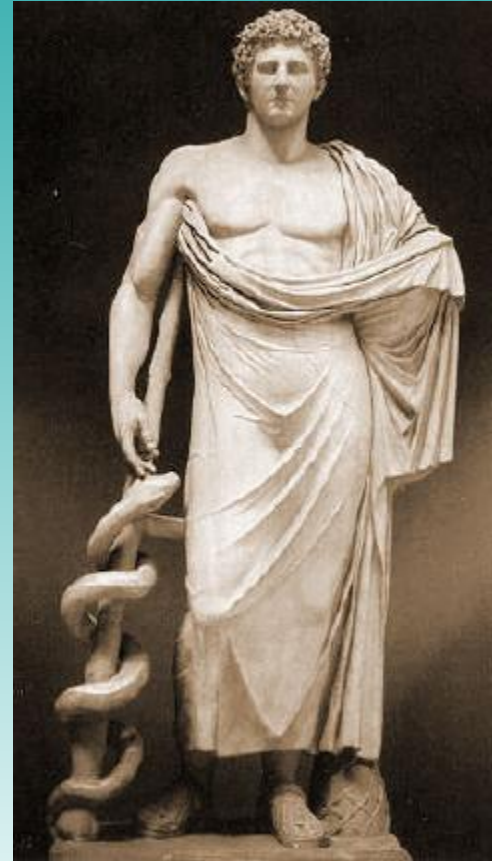
# Деятельность Гиппократ.

- 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?