

Пушкинский медицинский колледж

Введение в НОЗОЛОГИЮ.

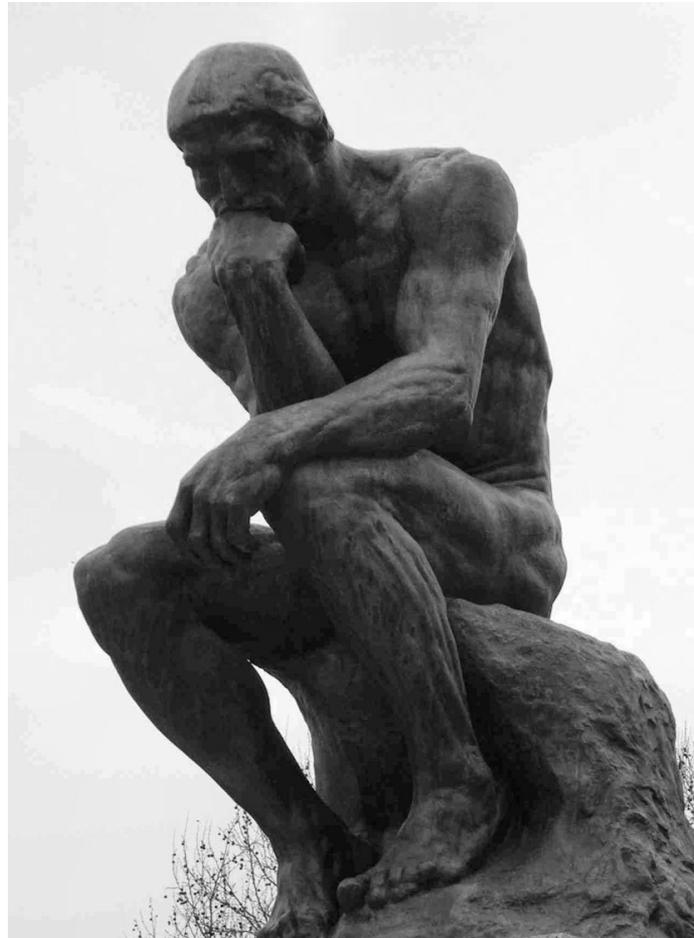
Специальность 060101 «Лечебное
дело»

Дисциплина «Патология», курс 2
Преподаватель: Чагаева О.И.

2011

Вечные вопросы медицины

□ Что такое
«норма» и
«патология»
?



Что такое
«здоровье»
и «болезнь»?

Мыслитель. О.Роден,
1880-82гг

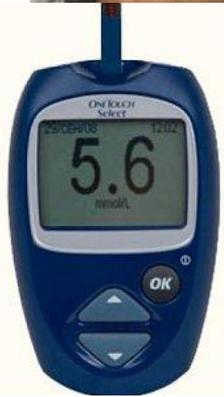
Норма как показатель состояния здоровья

- **выражается в определенных биологических показателях (нормативах)**
- **характерна для большинства лиц в популяции**
- **может быть количественной (например, пульс в норме составляет 60-80 ударов в мин) или качественной (в норме цвет кожных покровов бледно-розовый)**
- **распространяется не только на физические показатели деятельности организма, но и на психические (например, в норме галлюцинации отсутствуют)**

Пример показателей организма в норме



- ЧДД – 16-20 в мин
- Пульс 60-90 в мин
- АД 90-120/60-80 мм рт.ст.



- Температура 36,6⁰С (36,0-36,9⁰ С)
- цвет мочи соломенно-желтый



- кал имеет оформленный вид

Патология

- **Патология – это отклонение от нормы**
- **Часто термин «патология» употребляется как синоним термина «заболевание»**
- **Корень «патос» используется при образовании большого количества медицинских терминов, напр.:**
 - **медицинская специальность: невропатолог – врач, лечащий заболевания нервной системы**
 - **название различных заболеваний: нефропатия – заболевание почек невоспалительного характера**

Пример патологии (как отклонение от нормы качественного показателя) – на примере кисти



деформация концевых фаланг по типу «барабанные палочки» и «часовые стекла»



деформация кистей рук по типу «лапы моржа»



СИНЮШНОСТЬ кистей рук



покраснение ладони

Понятие «здоровье»

- **«Здоровье — это состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических недостатков», ВОЗ 1946г**
- **Обратите внимание: понятие здоровье включает социальную адаптацию, т.е. включение человека в сферу производства, общественных взаимоотношений, нравственных норм**
- **Здоровье – это качественная характеристика, определяющая состояние всего организма, т.е. характеристика на системном уровне**

Понятие «болезнь»

- **«Болезнь — это жизнь, нарушенная в своем течении повреждением структуры и функции организма под влиянием внешних и внутренних факторов», БСЭ**
- **«Болезнь — это нарушение нормальной жизнедеятельности организма, возникающее под влиянием вредных для него факторов внешней среды и характеризующееся ограничением приспособляемости и снижением трудоспособности человека при одновременной активации защитно-**

Характеристика болезни

- **болезнь — это общее страдание организма**
- **любая болезнь сопровождается структурными (анатомическими) изменениями в органах и тканях**
- **болезнь приводит к:**
 - **снижению функции органа (редко - повышается)**
 - **появлению необычных признаков**
 - **отклонению показателей организма от нормы**

Жан ван Нек «Урок
анатомии доктора Ф.
Рюша» 1683



Учение о болезни

Нозология – учение о болезни

- **Понятия нозологии:**
 1. **Этиология**
 2. **Патогенез**
 3. **Морфогенез**
 4. **Периоды и стадии болезни**
 5. **Осложнения болезни**
 6. **Исходы болезни**
 7. **Медицинская классификация болезни**
 8. **Ятрогения**

Этиология – учение о причинах и условиях развития заболеваний

- **Причина** - фактор, вызывающий развитие какого-то заболевания
- **Условия** – это факторы, которые сами по себе заболевания не вызывают, но способствуют ее возникновению
- **Фактор риска** – это фактор, в отношении которого установлена прямая зависимость с заболеванием: чем сильнее фактор, тем выше риск развития заболевания

Причины и условия



Ангина – инфекционное заболевание. Причина: стрептококк, условие: переохлаждение организма



Отек Квинке – аллергическое заболевание. Причина: контакт с аллергеном, условие: нарушение иммунитета

Одно и тоже заболевание может иметь несколько причин

Гидроцефалия – водянка мозга



Причины:

- врожденный порок развития
- перенесенное инфекционное заболевание головного мозга
- последствие травмы головного мозга
- опухоль головного мозга

Причины заболеваний

- **механические** (травма, препятствие в просвете органа): механическая желтуха, механическая кишечная непроходимость, травматический шок
- **физические** (температура, давление, солнечная инсоляция, ионизирующая радиация и тд): тепловой удар, ожог, отморожение пальцев, лучевая болезнь, кессонная болезнь
- **химические** (действие токсических веществ, ядов): пищевое отравление, алкогольное отравление, отравление хлором, уксусной

Причины заболеваний

- **биологические** (микроорганизмы, грибки, вирусы, паразиты и тд): инфекционные, паразитарные, грибковые заболевания
- **социальные** (стресс, экология): неврозы, вегето-сосудистая дистония, психосоматические заболевания (язвенная болезнь желудка, артериальная гипертензия, стенокардия)

Условия возникновения заболевания

- **Внутренние условия:** возраст, пол, раса, наследственность, нарушения иммунитета, пороки развития, нарушение нервной и гормональной регуляции, особенности характера и т.д.
- **Внешние условия:** неправильное питания, переутомление, бессонница, духота, длительный постельный режим, плохие жилищные условия, недавно перенесенное заболевание, контакт с аллергеном, качество медицинской помощи, психогенные стрессы (конфликты), чрезмерная нагрузка на работе,

Понятие о факторах риска

- **Факторы риска артериальной гипертензии:**
 - **пожилой и старческий возраст**
 - **мужской пол**
 - **СД**
 - **ожирение**
 - **курение**
 - **атеросклероз**
 - **отягощенная наследственность**
 - **прием оральных контрацептивов**
 - **гиподинамия**
 - **низкое социальное положение**

Основные положения учения о причинах болезни

- без причин не может быть болезни
- причины болезни могут быть внешние и внутренние
- причина может быть одна (инфекционное заболевание) или несколько (неинфекционные заболевания)
- для того, чтобы причина вызвала болезнь необходимо снижение сопротивляемости организма (т.е. определенные условия)

Патогенез – механизм развития заболевания

- **Патологический процесс (ПП)** – закономерная последовательность реакций на повреждение, вызванная различными патогенными факторами (воспаление, тромбоз, лихорадка, одышка и тд.)
- Патогенез болезни включает несколько патологических процессов, напр. пневмония – это воспаление, лихорадка, гипоксия
- Патогенез болезни включает местный ПП (воспаление в легком) и общий ПП (лихорадка, гипоксия)

Патогенез изменений в лёгком на примере крупозной пневмонии



Периоды болезни (разработаны для инфекционных заболеваний)

- **Латентный (инкубационный):** с момента воздействия патогенного фактора на организм до появления первых симптомов
- **Продромальный (период предвестников):** появление неспецифических признаков заболевания
- **Период разгара:** появление специфических симптомов заболевания
- **Исход болезни:** выздоровление, рецидив, переход в хроническую форму, смерть

Периоды болезни на примере гепатита В (вирусное поражение печени)

- Инкубационный период: 45-180 дней**
- Период продрома (преджелтушный период): длительность 1-2 дня, варианты: астенический (основной симптом – слабость), гриппоподобный (основной симптом – лихорадка) и т.д.**
- Период разгара (желтушный период): 2-12 дней, симптомы: желтуха, обесцвечивание стула, моча цвета пива и т.д.**
- Исходы: выздоровление, переход в хроническую форму, смерть**

Стадии болезни хронических заболеваний

- **ремиссия** - затухание заболевания (от лат. remissio - "понижение, уменьшение") - временное ослабление проявлений болезни; не является выздоровлением
- **рецидив** – обострение (от лат. recidivus - "возвращающийся") - возврат болезни после кажущегося полного выздоровления или наступающий на фоне относительного клинического благополучия

Осложнения

- Новое патологическое состояние или болезнь, возникающие по ходу основного заболевания и утяжеляющие его
- Например:
 - ▣ инфекционно-токсический шок при инфекционном заболевании
 - ▣ абсцесс мозга у пациента с пневмонией
 - ▣ тромбофлебит у пациента с варикозной болезнью нижних конечностей

Классификация болезней

- **Этиологическая:** инфекционные и неинфекционные заболевания
- **Топографо-анатомическая** (по органному принципу): болезни глаз, ухо-горло-госа, нервные болезни, болезни органов дыхания, сердечно-сосудистой системы и т.д.
- **Классификация по возрасту и полу:** детские болезни, болезни старческого возраста
- **Экологическая:** тропические болезни, болезни Крайнего Севера
- **По общности патогенеза:** аллергические, воспалительные, опухолевые заболевания

Клиническая картина (клиника)

- греч. *klinikos* - лежащий в кровати (от *kline* кровать), отсюда клиника (*clinica*) - искусство врачевания, уход за лежащими больными
- Клиническая картина - это совокупность проявлений болезни
- Клиническая картина включает:
 - **СИМПТОМЫ** - признаки заболевания
 - **СИНДРОМЫ** - совокупность связанных между собой симптомов

Классификация симптомов

- **специфические и неспецифические**
- **общие и местные**
- **патогномоничные**
- **клинические, лабораторные, инструментальные**

Классификация симптомов

- **Неспецифические:** общие для большого количества заболеваний (слабость, повышенная утомляемость, нарушения сна, температура, головокружение)
- **Специфические:** характерные для поражения определенного органа (желтуха при заболеваниях печени, симметричные отеки на лице при заболеваниях почек, паралич конечности при поражении нервной системы, аритмия при заболеваниях сердца и т.д)

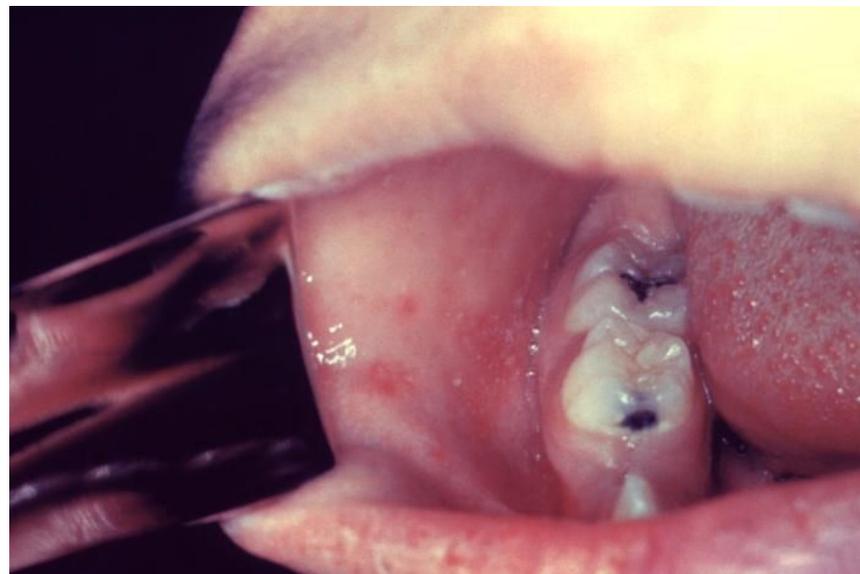
Патогномоничный симптом

- Симптом, встречающийся при определенном заболевании, напр.:
 - «бабочка» на лице – симптом красной волчанки
 - увеличение затылочных лимфоузлов - симптом краснухи
 - повышение АД $>140 | 90$ мм рт.ст. - симптом артериальной гипертензии
 - симптом Щеткина-Блюмберга – симптом перитонита
 - шум трения плевры – симптом плеврита

Патогномоничные СИМПТОМЫ



«Бабочка» на лице



Пятна Филатова-Коплика –
симптом кори

Синдромы, примеры

- **Клинические синдромы, выявляемые при осмотре:** синдром желтуха, отечный синдром, кровоточивость, кома (отсутствие сознания), острая дыхательная недостаточность
- **Клинические синдромы, выявляемые при обследовании пациента:** гепатомегалия (увеличение печени), синдром уплотнения легочной ткани (например при пневмонии)
- **Лабораторные синдромы:** синдром анемия, воспалительных изменений в крови (лейкоцитоз+СОЭ)

Пример: клинико-лабораторный синдром «Анемия»

Жалобы:
слабость,
головокружение

Анализ крови:
гемоглобин < 120

/л

Осмотр:
бледность
кожных

покровов,

1 этап
ломкость ногтей
поиска

2 этап
поиска

Железодефицитная?

В12-анемия?

Гемолитическая?

Осложнение

- **Новое заболевание или состояние, вызванное основным заболеванием**
- **Осложнение утяжеляет состояние пациента и может вызвать смерть**
- **Пример: осложнениями ангины являются миокардит и гломерулонефрит (поражение почек)**

Диагноз – краткое врачебное заключение

- **Предварительный**: ставится на основании клинического осмотра (1 этап диагностического поиска)
- **Клинический**: ставится на основании лабораторно-инструментального исследования (2 этап диагностического поиска)
- **Патологоанатомический**: ставится по данным вскрытия, диагноз считается окончательным

Исходы болезни

- **Выздоровление**
- **Неполное выздоровление (рубец)**
- **Переход в хроническую форму**
- **Инвалидизация**
- **Смерть**

Ятрогения

- **Заболевания, осложнения и нежелательные эффекты, возникшие в результате проведения любых медицинских вмешательств и процедур**
- **Различают:**
 - **медицинские ошибки** – добросовестное заблуждение медработника при выполнении профессиональных обязанностей
 - **медицинское преступление** – нанесение вреда здоровью или смерть пациента в результате ненадлежащего или халатного исполнения медработником своих

Спасибо за внимание!

**ЕСЛИ КНИГ
ЧИТАТЬ**

**НЕ
БУДЕШЬ**



**СКОРО ГРАМОТУ
ЗАБУДЕШЬ**

ДАВНО.РУ