

# **Ma'ruza 1**

**Patologik fiziologiya  
faniga kirish. Umumiy  
nozologiya.**

**professor Iriskulov  
Bakhtiyor Uktamovich**

# Patofiziologiya

- *pathos* — azoblanish, ozor chekish
- *physios* — *tabiat*
- *logos* — talimot, fan

# Patofiziologiyaning asosij vazifasi

- Inson organizmida uchrovchi turli patoogik zharajonlar, khastaliklar kelib chiqish sabablari, ularga turtki beruvchi ichki va tashqi shart-sharoitlar, ular rivozhlanish mekhanizmlari, kechishi, a"zo va tōqimalr faolijatining ōzgarishlari, shuningdek kasallik asorat va oqibatlarini ōrganish.

# Patofiziologiyaning tashkiliy qismlari

- I qism - «Umumijj patofiziologiya»
  - nozologiya,
  - ehtiologiya,
  - patogenez;
- II qism – «Tipik patologik zharajonlar»  
jalliglanish, isitma, õsma, distrofija va kh.k.
- III qism – «Organ va sistemalar patologijasi».

# Patofiziologiyaning metodologik asoslari

1. Tirik ob"ektlar (zhonivorlar)da ehksperiment ytkazish metodi.
2. Klinik tadqiqotlar metodi. Takomillashgan klassik va zamonaviij biologik, funkcional, biokimjovijj, biofizik, ehlektrofiziologik, immunologik va boshqa turli klinik laboratorijaga khos funkcional-diagnostik metodlardan fojhdalanib bemorlarni tekshirish.
3. Zamonaviij hisoblash tekhnikasi vositalarini qollab fizikaviij va matematik modellashdan fojhdalanish uslublari.
4. Olingan natizhalarni chuqur, har tomonlama tahlil ehtish va ilmijj nazarijalarning koncepcijalarini shakllantirish metodi.

# Asosiy adabiyotlar

- Патологик физиология. Абдуллаев Н.Х., Каримов Х.Я. Тошкент 1999.
- Патологическая физиология. Под ред. А.Д.Адо, Москва, 2001г.
- Патологическая физиология. Под ред. Н.Н.Зайко, Киев.1995.
- Адо А.Д., Новицкий В.В., "Патологическая физиология", Томск, 1994.
- "Патофизиология" (курс лекций) под ред. П.Ф.Литвицкого, М."Медицина", 1995.
- Овсянников В.Г. Патологическая физиология: Типовые патологические процессы. М."Медицина" 1987.
- А.А.Хусинов, Е.Г.Лемелева. Руководство к практическим занятиям по патологической физиологии. I и II часть, Ташкент, 1996.

# Qo'shimcha adabiyotlar

- Назаренко Г.И. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований. М. "Медицина", 2000г.
- Алмазов В.А. Клиническая патофизиология. Невский Диалект, Санкт Петербург, 1999г.
- Шанин В.Ю. Клиническая патофизиология. Киев, 1998г.
- Гриппи М.А. Патофизиология легких. BINOM Publishers, Москва, 2000г.
- Хендерсон Дж. Патофизиология органов пищеварения. BINOM Publishers, Москва, 1999г.
- Шейман Д.А. Патофизиология почки. BINOM Publishers, Москва, 1999г.
- Дж.Феллон. Патофизиология сердечно-сосудистой системы. BINOM Publishers, Москва, 1999г.
- Р.Арки. Патофизиология эндокринной системы. BINOM Publishers, Москва, 1999г.

# Нозология

- *nóσos* — касалик
- *logos* — таълимот



# Умумий назологиянинг асосий элементлари:

- Шикастланиш
- Патологик реакция
- Патологик жараён
- Патологик ҳолат
- Қасаллик

# Соѓлик тушунчаси

- Соѓлик - бу бизни чиройли, эркин ва бир-биримизни севувчи ќиладиган тана ва рух холатидир.

*П.П.Петленко*

- Соѓлик- бу рух кўтаринкилиги, яхши яшаш ва аъло ишлаш ќобилиятидир.

*П.Д.Горизонтов*

# Соғлик тушунчаси

- Соғлик-бу одам организмига турли хилдаги жамоат ва ишлаб чиқаришдаги фаолият имкониятини берувчи физиологик функциялар ва меҳнатга лаёқатликнинг ўзаро мутаносиблигидир.

*Г.И.Царегородцев*

# Соғлик тушунчаси

- Соғлик холати ёки норма-бу хар хил турдаги кенг қамровли жамоат фаоллиги ва меҳнат қилиш қобилияти.

*А.Д.Адо*

- Соғлик-бу организм ички мухити доимийлиги (гоместаз)ни таъминловчи структура ва функция бирлиги, хамда бошқарув тизимларининг адекват фаоллигидир

*Н.Н.Зайко*

# ЖССТ буйича соғлик тушунчаси

- Соғлик –бу нафақат касаллик ва жисмоний нуқсонларнинг йўқлиги эмас, балки организмнинг тўлиқ ва мукаммал жисмоний, рухий ва ижтимоий жихатдан қониқарли холатидир.

# Касаллик тушунчаси

- Касаллик-бу нормал бўлмаган шароитлардаги ҳаётдир.

*Р.Вирхов*

- Касаллик-бу организмнинг мослашиш реакцияси бўлиб, у мослашиш фаоллигининг специфик шакллари ва даражалари билан характерланади.

*И.В.Давидовский*

# Касаллик тушунчаси

- Касаллик-бу организмга шикастловчи омиллар таъсирида нормал фаолиятининг бузилиши бўлиб, натижада унинг мослашиш имкониятлари пасаяди

*Н.Н.Зайко*

# Касаллик тушунчаси

- Касаллик-организмнинг маълум бир муҳит шароитида нормал яшашининг бузилишидир.

*Ф.Ф.Остроумов*

- Касаллик-бу шикастланган организмнинг издан чиққан функцияларнинг компенсация жараёнлари иштрокидаги фаолиятидир.

*А.Д.Адо.*



# ЖССТ буйича касаллик тушунчаси

- Касаллик - бу организм фаолиятининг кўриниши бўлиб, у наслдан наслга ўтувчи генетик нуқсонлар ёки организмга шикастловчи омил таъсир этишидан келиб чиқиб, адаптив ва патоген ўзгаришлар динамик комплекси ривожланиш билан характерланади, натижада индивиднинг биологик ва социал имкониятлари чекланади.

# Реакция турлари

- Ҳимоя-мослашув реакциялари шикастланишга мослашишни амалга оширади.
- Патология ривожланиш механизмига кўра сифат ва миқдор кўрсаткичлари ўзгариши билан иккиламчи шикастланишлар юзага келишига сабаб бўлиши мумкин ( иситма, йиринг).

# Патологик реакция

- бутун организмнинг ёки унинг айрим қисмларининг оддий ёки патоген омиллар таъсирига сифат ва миқдорий жihatдан мувофиқ бўлмаган жавоби.

# Патологик жараён

- адаптив ва патоген характерга эга бўлган патологик реакциялар йиғиндиси бўлиб, организм фаолиятининг бузилиши билан характерланади.

# Патологик ҳолат

- қайта тикланмас структуравий ўзгаришларига олиб келувчи, тўқима метоболик ва функционал хусусиятларининг узок муддатга меъёр чегараларидан чиқиши

# Типик патологик жараёнлар

- Шикастловчи агентнинг табиати ва шикастланиш жойидан қатъий назар бир хил механизм ва бир хил кўринишда кечадиган патологик жараёнлар (яллиғланиш, ўсма, гипоксия ва б.)

# Касаллик даврлари

- Латент
- Продромал
- Касаллик белгилари яққол юзага чиққан давр
- Касаллик натижаси

# Касаллик натижалари

- Тўлиқ тузалиш
- Чала тузалиш
- Рецидив
- Ремиссия
- Асоратларнинг юзага келиши
- Ўлим



# Соғайиш механизмлари

- Тез ишга тушувчи (рефлектор химоя-адаптация реакциялари);
- Узоқ муддатли (йўқолган функцияларнинг компенсацияси)

# Касаллик таснифлаш асослари

- Сабабга кўра
- Патогенез асосий босқичига кўра
- Хасталик локализациясига кўра
- Касаллар ёшига кўра

# Касаллик давомийлигига кўра турлари

- жадал ривожланувчи (минут-соат)
- дархол ривожланувчи(соат-3-4 кун)
- ўткир ривожланувчи (5-14 кун)
- тез ривожланувчи (15-40 кун)
- сурункали (ой-йил)