

**АНДИЖОН ДАВЛАТ ТИББИЁТ ИНСТИТУТИ
НЕВРОЛОГИЯ ВА БОЛАЛАР НЕВРОЛОГИЯСИ КАФЕДРАСИ**

«ТАСДИКЛАЙМАН»
АДМИ укув ишлари буйича проректори
Профессор _____ **КОСИМОВ К.К**
« ____ » _____ **200__ й.**

МАВЗУ: ГЕНЕТИКАНИНГ РИВОЖЛАНИШ ДАВРЛАРИ

(Укитувчилар учун укув кулланма, талаба мустакил иши буйича)

«ТАСДИКЛАЙМАН»
АДМИ неврология ва болалар
неврологияси кафедра мудири
профессор _____ **КАРИМОВ А.М**
« ____ » _____ **200__ й.**

АНДИЖОН – 2005 й.

Тузувчи: Неврология ва болалар неврологияси кафедра доценти Аманова З.Н

Такризчи: Неврология ва болалар неврологияси кафедра мудири профессор
Каримов А.М

Укув кулланма кафедра йигилишида тасдикланди.

«___» _____ 200__ йил, баённома № ___

Кафедра мудири, профессор: _____ А.М.КАРИМОВ

АДТИ терапия буйича услубий хайъат

томонидан тасдикланди.

«___» _____ 200__ йил, баённома № ___

Хайъат раиси, профессор: _____ К.К.СОЛИЕВ

**АНДИЖОН ДАВЛАТ ТИББИЁТ ИНСТИТУТИ
НЕВРОЛОГИЯ ВА БОЛАЛАР НЕВРОЛОГИЯСИ КАФЕДРАСИ**

«ТАСДИКЛАЙМАН»
АДМИ укув ишлари буйича проректори
Профессор _____ КОСИМОВ К.К
« ____ » _____ 200__ й.

МАВЗУ: ГЕНЕТИКАНИНГ РИВОЖЛАНИШ ДАВРЛАРИ

(Талабалар учун укув кулланма)

«ТАСДИКЛАЙМАН»
АДМИ неврология ва болалар
неврологияси кафедра мудири
профессор _____ КАРИМОВ А.М
« ____ » _____ 200__ й.

АНДИЖОН – 2005 й.

Тузувчи: Неврология ва болалар неврологияси кафедра доценти Аманова З.Н

Такризчи: Неврология ва болалар неврологияси кафедра мудир профессор
Каримов А.М

Укув кулланма кафедра йигилишида тасдикланди.

«___» _____ 200__ йил, баённома № ___

Кафедра мудир, профессор: _____ А.М.КАРИМОВ

АДТИ терапия буйича услубий хайъат

томонидан тасдикланди.

«___» _____ 200__ йил, баённома № ___

Хайъат раиси, профессор: _____ К.К.СОЛИЕВ

Курс булими: Тиббий генетика.

Машгулот мавзуси: Генетиканинг ривожланиш давлари.

Мавзун асослаш: Фанни урганишдан аввал унинг тарихини билиш керак, фан ривожланишига уз хиссасини кушган олимларни, замонавий ютуқларни.

Машгулотни максади: Тиббий генетика фани ривожланиши тарихини 1865 й. Грегор Мендельдан бошлаб ҳозирги замонавий ютуқларгача урганиш.

Тарбиянинг максади: талабалар олимлар, муаллифларни билиши, ҳурмат қилиши, эслаши керак; тиббий генетика муаммоларига қизиқиши ва келажақда уз хиссасини қушиши.

Машгулот мавзусининг интегратив алоқалари

№	Бошқа фанлар	Адабиётлар муаллифлари
1.	Биология	Дж. Харрисон «Биология человека» (перев. с англ.) М., 1968 г.
2.	Генетика	К истории «Основы генетики человека» (перев. с англ.) М., 1965 г.
3.	Социальная генетика	Н.П Бочков «Методологические и социальные вопросы современной генетики человека», 1981 г.
4.	Фармакология	К.Н. Гринберг «Фармакогенетика», 1970 г.
5.	Анатомия	Б. Арцелиус «Анатомия клетки» (перев.с англ.), 1968 г.

Чиқиш: Тиббий амалиётда педиатр иш фаолияти.

Мустақил тайёрланишга топширик.

1. Саволлар:

Хромосома ҳақида тушунча.

Ген ҳақида тушунча.

Мендель қонунлари.

Томас Морган хромосом назарияси.

Ирсият ҳақида тушунча.

Мутация ҳақида тушунча.

ДНК, РНК ҳақида тушунча.

Ген инженерияси.

2. Ахборот манбалари.

«Медицинская генетика для врачей» Я.Т Лильин М., 1983.

«Лекции по клинической генетики», Л.О. Бадалян, М., 1974.

3. Иш фаолиятини максади:

Тиббий генетикадан асосий тушунчаларни урганиш ва уз фаолиятида қуллаш.

4. Уз-узини текшириш саволлари:

- 1) Кариотип – бу нима?
- 2) Фенотип – бу нима?
- 3) Генотип – бу нима?
- 4) Мендель I конуни нима тугрисида?
- 5) Мендель II конуни нима тугрисида?
- 6) Мендель III конуни нима тугрисида?
- 7) Мутация – бу нима?

Билимларни дастлабки текшириш:

1. Аллель – бу нима?
2. ДНК таркибини айтинг.
3. РНК таркибини айтинг.
4. Хромосомалар каерда жойлашган?
5. Аёллар кариотиби кандай?
6. Эркаклар кариотиби кандай?

Талабаларнинг билим савиясини текшириш:

Тест №1. Клиник генетика - бу нимани урганади?

- А) инсон патологиясида ирсият ва узгарувчанлик конунини.
- Б) ирсият
- В) Мутация
- Г) узгарувчанлик
- Д) хромосома синдромлари.

Тест №2. Клиник генетикада текшириш объекти ким?

- А) касал одам.
- Б) касал одам ва касаллик ташувчи
- В) касал одам ва касал ва соғлом ташувчилар.
- Г) соғлом ташувчилар.
- Д) касал ташувчилар.

Тест №3. Генетикада касаллик ва синдромларни сони нечта?

- А) 100
- Б) 500
- В) 1000
- Г) 1500
- Д) 1600

Тест №4. Клиник генетикадаги неврологияни асосчиси ким?

- А) Г. Мендель
- Б) С.Н. Давиденко.
- В) Боголепов.

- Г) Михив.
Д) Л.О. Бадальян

Тест №5. Генетика фанига қайси йили асос солинган?

- А) 1665
Б) 1865
В) 1909
Г) 1953
Д) 1971

Талабаларнинг мустақил ишлаш харитаси:

№	Босқич номи	Муаллифи	Мақсади	Вақти (мин)
1.	Тиббий генетика тарихи	Г. Мендель К. Каренс К. Герман	Ирсият ва узгарувчанлик	45
2.	Тиббий генетика ривожланиши	Г.де. Фриз Т. Морган	хусусиятларини	45
3.	Тиббий генетика замонавий ютуқлари	Уотсон Крик	урганиш ва амалиётда фойдаланиш	45

Талабаларни охириги билим савиясини текшириш учун вазиятли масалалар:

1. Масала: Бемор 2 ёшда. Кузлари «монголоид». Тили катта, оғзи кичик, бурни «чучук». Бир тухумдан тугилган эгизаклардан бири. Иккинчиси соғлом.

Савол: Шундай ҳолат учраши мумкинми?

Эталон: Йук, чунки бир тухумдан тугилганларда ирсий дефект иккаласида бўлади. Бу Даун синдроми иккинчисида ҳам бўлиши керак.

2. Масала: 12 ёшдаги киз шикояти: юриш кийинлигига. Онаси аввал «урдаксимон» юришини қурган. Кейин кул, оёқларда қувватсизланиш кузатилган. Пай рефлекслари чакирилмайди. Сизги нормада.

Ташхис қуйинг.

Эталон: Миопатия, Эрб-Рот тури.

ТМИ ташкилий тузилиши ва режаси.

№	Боскич	Вакт (мин)	Талабалар сони
1.	Адабиётдан конспект ёзиш	45	Гурух
2.	Кургазмали куроллар куриш	45	Гурух
3.	Саволларга жавоб тузиш	45	Гурух
4.	Компьютерда тестлар урганиш	45	Гурух

Асосий адабиётлар:

1. Клиник лекция по невропатологии. Боголепов, 1971 й. 335-385 бетлар.
2. «Лекция по клинической генетики». Л. О. Бадалян. 1974 й.
3. «Зурриёт сирлари». Деведенкова, 78 бет.
4. «Одам генетикасига унинг баъзи социал муаммолари». Акилов, 1980 й.
5. «Учебник по оснований генетики». Карузина, 1980 й.
6. «Наследственные болезни». Справочник. Бадалян.
7. «Нервные мышечные болезни». Гехт. 1982 й.
8. «Медицинская генетика для врачей». Лилин. 1983й.
9. «Клиническая генетика». Бачков. 1987й.
- 10.«Медицинская генетика». Бачков. 1984 й.
11. «Синдромная генетика». Баранова 1997 й.
- 12.«Молекуляр диагностика, генотерапия, наследственные заболевания». Гарбунова. 1997 й.

Амалий куникмалар.

I. Талаба билиши керак:

1. Тиббий генетикани асослаш усуллари ва уларнинг клиник методикада кулланилиши.
2. Ирсий патология билан касалланган беморларни ва уни қариндошларни клиник генетик ва лаборатор текширувларни белгилари.
3. Тугма ва ирсий касалликлар, шубҳа қилиш умумий белгилари.
4. Моноген хромосома ва мултифактор касалликларни клиник белгилари ва синфланиши.
5. Моноген хромосома ва мултифактор касалликларни этиопатогенези.
6. Стеогенетик ва биохимик текширувларга курсатмалар.
7. Тиббий генетика консультациясини ташкил қилиш ва уни этаплари.
8. Перинатал диагностика методлари.

II. Талаба кила олиши керак:

1. Беморларни объектив куриш, анамнез йиғиш, фенотипини ёзиш, клиник гениалогик текширув уктазиш.
2. Генетик тахлилларни баҳолаш.
3. Касаллик тарихга ирсият анамнезини ёзиш.
4. Ирсий касалликни патогенезини айтиш.
5. Ирсий касалликларни олдини олиш чора тадбирларини тишkil килиш.