



ТАҚЫРЫБЫ:

*АИВ ИНФЕКЦИЯСЫМЕН АУЫРАТЫН НАУҚАСТАҒЫ
ВИРУСТЫ ГЕПАТИТТЕРДІҢ АЛДЫН АЛУ ЖӘНЕ
ЕМДЕУДІҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ. АИВ ИНФЕКЦИЯСЫ
БАР НАУҚАСТАРДА В ЖӘНЕ С ВИРУСТЫ
ГЕПАТИТТЕРІНІҢ ВИРУСҚА ҚАРСЫ ЕМІ*

АИВ инфекциясымен ауыратын науқастағы вирусты гепатит В және С емі және профилактикасы



- Вирусты гепатиттерді емдеуде вирусқа қарсы терапия ең маңыздысы. Вирусқа қарсы терапияны репликация деңгейіне, патологиялық процесстің биохимиялық белсенділігіне, фиброз деңгейіне (бауырдың инвазиялық емес зерттеуінде) байланысты тағайындалады.

Вирусқа қарсы препараттар белсенділігіне қарай бірнеше тобы бар:

- **1ші тобы** интерферон, виферон, реаферон және т.б
- **2ші тобы** рибавирин, ламивудин, тенофовир, энтековир және т.б
- Қазіргі таңда вирусты гепатиттерді емдеуде эффективлігі жоғары болу үшін «Комплексті вирусқа қарсы терапия» қолданылады. Интерферон мен рибавирин.



Интерферон:

- **Әсер ету механизмі:** Протеаза PNR арқылы транскрипция геномына әсер ету арқылы инициация сатысын тежеп, вирус репродукциясын тоқтатады.
- **Көрсеткіші:** Гепатит В, С
- Соңғы сатыдығы кандидоз кезінде
- АИВ инфекциясы бар науқастардағы Капоши Саркомасы
- Ходжикиндік емес лимфома
- **Қарсы көрсеткіші:** Бауыр және бүйрек жетіспеушілігі кезінде
- Жүрек ақауы бар науқастарда
- Орталық жүйке жүйкесінде ақау болғанда
- Бауыр циррозы кезінде
- **Жанама әсері:** Анемия, лейкопения, тромбоцитопения
- Диспепсиялық бұзылыстар
- Артралгия, миалгия

Рибавирин:

- **Әсер ету механизмі:**клеткаға енгенде монофосфотқа айналады. Рибамидил–5'-монофосфат инозинмонофосфаттың дегидрогеназын тежеп,вирустің днк мен рнк синтезін тоқтады.
- **Қолданылуы:**Созылмалы гепатит С
 - Интерферонмен монотерапия нәтиже бермегенде комплексті терапия ретінде қосып беру
 - Интерферонмен монотерапия нәтиже бермегенде
 - **Қарсы көрсеткіші:**Жүрек ақауы бар науқастарда,
 - ИНтерферонды 6 ай қолданып,нәтиже бермегенде,
 - Қалқанша без зақымданғандарда,
 - Гемолабинопатия,
 - Айқын депрессия.
 - **Жанама әсері:**
 - Жүрек тоқтауы,
 - Панцитопения,
 - Эритема,
 - Артралгия,миалгия

АИВ бар науқастарда вирусты гепатитті емдеуді бастамас бұрын серологиялық анализ яғни ИФА алып қандаға CD4 белогының мөлшерін анықтап аламыз.

АИВ инфекциясына қарсы терапия мен вирусқа қарсы терапия CD4 клеткаларының санына қарай қолдану ерекшелігі.

<i>CD4 КЛЕТКАЛАР САНЫ</i>	<i>АИВ қарсы терапияға көрсеткіш</i>	<i>Вирусты гепатитке қарсы терапия</i>
<i>200 кем</i>	<i>Абсолюттік көрсеткіш</i>	<i>Кейінге қалдырулуы керек</i>
<i>200-350</i>	<i>Салыстырмалы көрсеткіш</i>	<i>Вирусқа қарсы терапия+АИВ за қарсы терапия</i>
<i>350</i>	<i>Кейінге қалдыруы мүмкін</i>	<i>Абсолюттік көрсеткіш</i>

**Интерферонмен монотерапия нәтиже бермеуі мүмкін
Комплексті терапия:Интерферон+рибавирин**



АИВ инфекциясы бар науқастарды Вирусты гепатитті емдеудің терапевтік схемасы:

- Пегинтерферон альфа-2а (Пегасис) –
180 мкг/аптасына
- Пегинтерферон альфа-2b (ПегИнтрон) –
1,5 мкг/кг аптасына дене салмағына қарай
+
- Рибавирин: генотип 1,4 – 1000/1200 мг/день
генотип 2,3 – 800 мг/күніне
- Терапия ұзақтығы 48 апта

Алдын-алу шаралары:

- **ВГВ ға қарсы вакцинация**
- **Жеке бас гигиенасын сақтау**
- **Кездейсоқ жыныстық қатынастан аулақ болу, сақтану**
- **Татуировка, салондарға барғанда абай болу**
- **Медицина қызметкерлері науқаспен жұмыс жасағанда қолдарына қолғап киіп, маскаларын тағуы керек**
- **Есірткі қолданатын адамдар бір инені бір адам қолдану керек.**



«Вирусты гепатиттер» тест тапсырмалары



- 1. Вирусқа қарсы терапияны қандай көрсеткіштер бойынша тағайындайды:
 - А. фиброз деңгейіне, репликация деңгейіне
 - В. репликация деңгейіне, клиникалық көрінісіне
 - С. лабораториялық мәлімет, фиброз деңгейіне
 - D. репликация деңгейіне, анамнезіне
 - E. вирус жүктемесіне қарай
- 2. Комплексті вирусқа қарсы терапияға қандай препараттар кіреді:
 - А. Интерферон ацикловир
 - В. рибавирин, ламивудин
 - С. ацикловир рибавирин
 - D. интерферон интерферон
 - E. интерферон рибавирин

3. Гепатит С көбіне берілу жолы?

- А. ауа арқылы
- В. қарым-қатынас
- С. су арқылы
- D. қан арқылы
- E. топырақ арқылы

4. В гепатитінде жедел инфекция көрсеткіші?

- А. Hbe - антиген
- B. бір мезгілде HB және Hbe антигені
- C. Hbs -антидене
- D. Hbc -антидене
- E. Hbc антигеніне қарсы Ig M

5. Вирусқа қарсы терапияда CD клеткаларының қай санында бастауға болады?

- A. 200
- B. 200-350
- C. 350
- D. 500
- E. 1000



6. Гепатит В - ның НВА – дан айырмашылығы?

- А. Липопротеидті қабаты жоқ
- В. тасымалдаушы болмайды
- С. иммунопатологиясы айқын
- D. парентеральды жолмен жұғу
- E. гепатит E аурудың сезондылығы айқын

7. АИВ инфекциясы бар науқастарда CD клеткаларының қай санында вирусқа қарсы терапия тоқтатылады

- А. 500
- В. 300
- С. 1000
- D. 200
- E. 350

8. Гепатит В вирусының организмде концентрацияланатын жері:

- А. ОЖЖ-нің клеткаларында
- В. гепатоциттерде
- С. ішек
- D. ретикулярлық макрофагтарда
- E. бұлшық ет





9. AИВ инфекциясы бар науқастарды Вирусты гепатитті емдеудің терапия ұзақтығы:

- A. 10 апта
- B. 30 апта
- C. 60 апта
- D. 48 апта
- E. 56 апта

10. Гепатит В вирусы

- A. пикорновирусқа жатады
- B. ДНК бар вирус
- C. цитоплазматикалық қосынды жасайды
- D. парентеральды жолмен жұғу
- E. әр түрлі физикалық факторларға төзімді