

# Созылмалы вирусты гепатит

Орындаған: Нурбек Жумабаев  
Тобы: 18-008 Ом

- **Созылмалы гепатит** - бауырдың 6 айдан артық созылатын полиэтиологиялық диффузды қабыну ауруы.
- - **Вирусты гепатит** - бауыр жасушаларының вирустармен зақымдалуы.
- Вирусты гепатит С 34%
- Вирусты гепатит В 9%
- Вирусты гепатит Д 6%



# ЭТИОЛОГИЯЛЫҚ КРИТЕРИЛЕР БОЙЫНША:

- 1.Созылмалы вирусты гепатит В (СВГВ):
  - HbeAg-позитивті және HBeAg-негативті;
  - HbsAg-негативті
- 2.Созылмалы вирусты гепатит С (СВГС):
  - 1b / 1a / 2 / 3 / 4 генотип;
  - Жоғары және төмен вирусты күштеме
- 3.Созылмалы вирусты гепатит Д (ХВГД):
  - ко- және суперинфекция (ХВГД немесе ХВГВ дельта-агентпен).
- 4.Созылмалы вирусты гепатит
- 5.Вирус репликация фазасы бойынша:
  - 6.Репликативті
  - 7.Төмен репликативті
- 8.Иммунды толеранттылығы ( вирусты гепатит В)



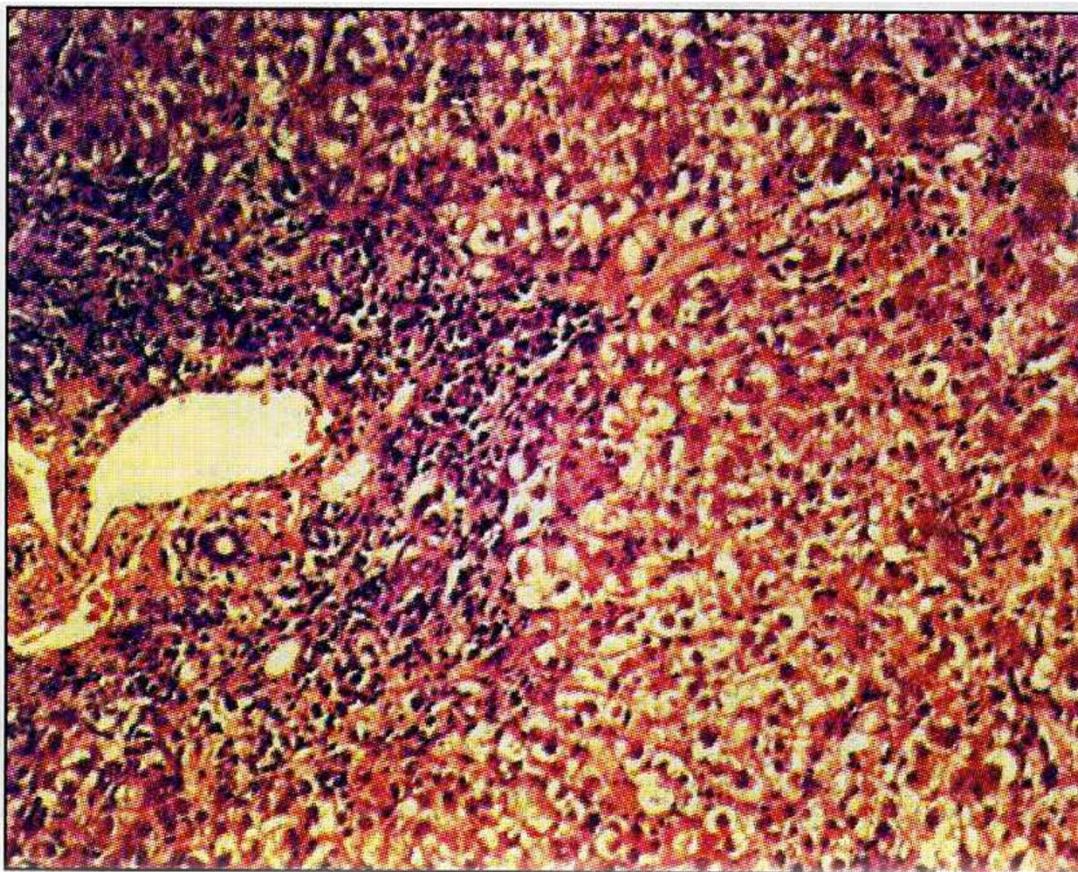
## НЕГІЗГІ КЛИНИКАЛЫҚ СИНДРОМДАР:

- Цитолитикалық синдром (бауыр-клеткалық жеткіліксіздік белгілері). Бұл синдром гепатоциттердің құрылымдық зақымдануы дамуынан пайда болатын патологиялық процестің ауырлығын көрсетеді.
- Дене массасының төмендеуі;
- Қызба;
- Сарғаю;
- Геморрагиялық диатез;
- Бауырлық иіс;
- Бауырдан тыс белгілер («бауырлық» тіл, бауырлық алақан, тамырлы жұлдызшалар, тырнақтың өзгеруі, түктену, гинекомастия).





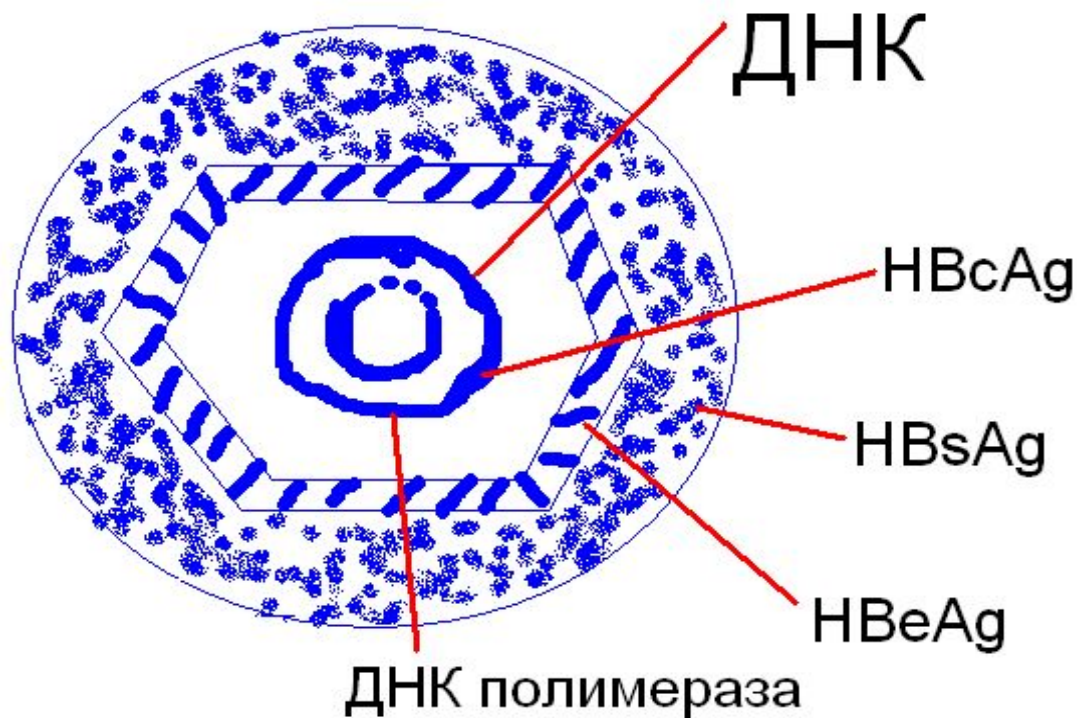
# БЕЛСЕНДІЛІГІ ЖОҒАРЫ СОЗЫЛМАЛЫ ВИРУСТЫ ГЕПАТИТ В



**Рис. IX.**  
Хронический вирусный  
гепатит В с выраженной  
активностью



# ГЕПАТИТ В ВИРУСЫНЫҢ



# *АЛДЫН АЛУ ГЕПАТИТ В*

Жаңа туылған балаларда вакцинация жүргізіледі:

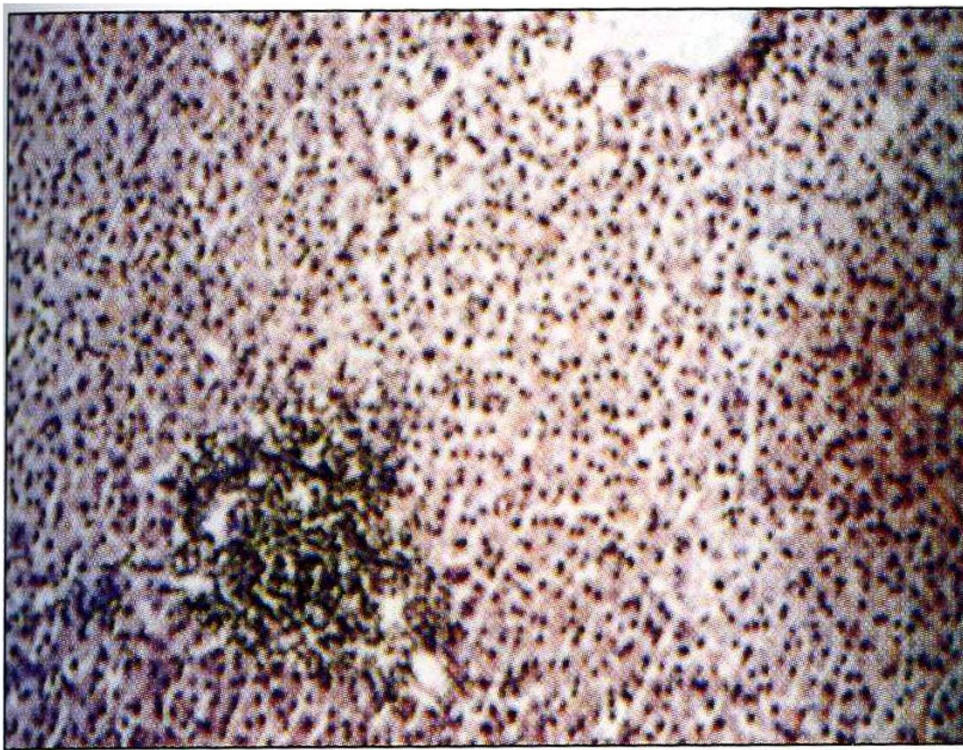
- Перзентханада туылғаннан кейін 24 сағат өткен соң 4 күн ішінде;
- 2 ай бірінші АКДС егумен бірге.
- 4 ай үшінші АКДС егумен бірге.



- **Иммунизация** – ең тиімді профилактикалық әдіс. 1982 жылы биологиялық препараттар қатарына ВГВ-ге қарсы коммерциялық вакцинаның пайда болуы бұл инфекциямен тиімді күресудің мүмкіншілігін туғызады. Қазақстан Республикасында ВГВ-ға қарсы вакцина салу ұлттық егудің календарлық жоспарлану 1992 жылы енгізілді. ВГВ-ға қарсы вакцинация салынады.
- 1. жаңа туған нәрестелерге;
- 2. қанмен жұмыс істейтін медициналық жұмыскерлерге;
- 3. қан реципиенттерге (гемодиализ, гематология, бүйрек ауыстыру орталығында);
- 4. медициналық жоғарғы орталықтарында, студенттерге.



# БЕЛСЕНДІЛГІ ЖОҒАРЫ СОЗЫЛМАЛЫ ВИРУСТЫ ГЕПАТИТ С

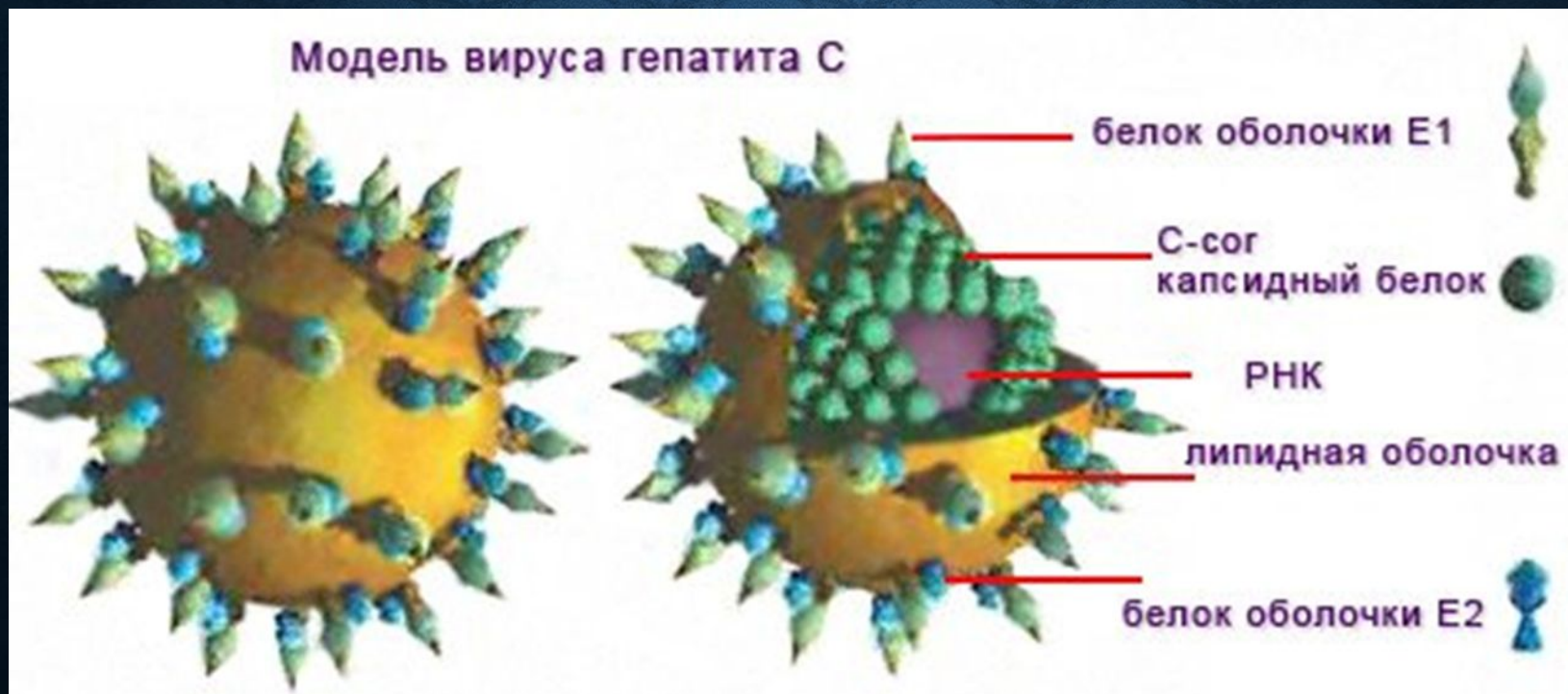


**Рис. XIII.**

Хронический вирусный  
гепатит С с выраженной  
активностью



- **С гепатиттінің вирусы** (HCV) флавивирустар (Flaviviridae) тұқымдастығына жататын РНҚ-лы вирус болып табылады. Оның диаметрі 50 нм және майда еритін қабықшасы бар. HCV геномы құрамдық және құрамдық емес белоктардан тұрады. Құрамдық белоктарға: ядролық С белогы және екі қабықшалық E1, E2 гликопротеин жатады. Ал құрамдық емес белоктар вирус репликациясына қатысатын төрт түрлі ферменттен тұрады: NS3 протеаза/геликаза, NS5 РНҚ лы полимераза.





- **Лабораториялық көріністері:**

- альбумин, протромбин, холестерин, холинэстераза, қан ұюдың V, VII факторларының қан сарысуында төмендеуі;
- қан сарысуында байланысқан билирубин мөлшерінің жоғарылауы;
- қан сарысуында ферменттік көрсеткіштердің өзгеруі (АСТ, АЛТ, ЛДГ, альдолаза, глутаматДГ, сорбитДГ, қышқылды фосфатаза, бетта-глюкуронидазаның мөлшерінің жоғарлауы);

- **Лабораториялық белгілері:**

- гамма-глобулиндердің жоғарылауы, гиперпротеинемия;
- LE-клеткалардың пайда болуы;
- байланысқан билирубин, бетта-липопротеидтер, сілтілі фосфатаза, гамма-глутаматтранспептидаза мөлшерінің жоғарылауы.



- Мезенхимальді-қабынулық синдром:

- қызба
- артралгия
- васкулиттер
- спленомегалия
- Лимфоаденопатия

- Холестатикалық синдром:

- терінің қышуы;
- сарғаю;
- тері пигментациясы;
- ксантелазмалар;
- қызба;
- зәр түсінің қараюы, нәжіс түсінің ағаруы;



- **Созылмалы вирусты гепатит В:**

- 1/3 жағдайда жедел вирусты гепатит түрінде асқазан-ішек симптомдарынан, артралгиядан басталады;
- 2/3 жағдайда білінбей, әлсіздік, құрсақтың жоғарғы бөліміндегі ауырсынулар, «ревматикалық» шағымдармен басталады;

- **Созылмалы вирусты гепатит С:**

- науқастардың шағымдары әлсіз;
- жалпы әлсіздікке, оң жақ қабырға астындағы ауырсынуға, жүрек айну, құсу, тері қышуына шағымданады;
- гепато – және спленомегалия анықталады;
- сарғаю сирек болады;
- трансаминаза мөлшері 1,5-10 есе жоғарылайды.

- **Созылмалы вирусты гепатит Д:**

- суперинфекция түрінде, созылмалы вирусты гепатит В – дан ауырлау өтеді;
- негізгі клиникалық белгілері В гепатитімен ұқсас.



# НЕГІЗІНДЕ ВИРУСТЫ ГЕПАТИТ С ҮШ ДЕНҒЕЙДЕ ДАМИДЫ

1-ДЕНҒЕЙ СОЗЫЛМАЛЫ ГЕПАТИТ

2-ДЕНҒЕЙ БАУЫР ЦИРРОЗЫ

3-ДЕНҒЕЙ БАУЫР ІСІГІ-НЕМЕСЕ

(ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНАЯ КАРЦИНОМА)





# ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫ ДИАГНОСТИКА

Көрсеткіштері	Аутоиммунды гепатит	Соз. вирусты гепатит	Бауыр циррозы
Жынысқа байланысы	Көбінесе әйелдерде	Көбінесе еркектерде	Әйел адамдар да, ер адамдар да
Жас шамасы	10-25	30-дан асқандарда	30-дан асқандарда
В,С,Д вирустардың серологиялық маркерлері	болмайды	болады	болмайды
Тегіс салалы бұлшықеттерге аутоантиденелер	болады	болмайды	болуы мүмкін
Клиникалық барысы	Үздіксіз өрістейтін, бауыр циррозына тез әкеледі	Баяу, спонтанды ремиссияларға бейім;	Ағза архитектурасының бұзылуымен, тамырлық жүйесінің өзгерісі және порталды гипертензияның дамуымен сипатталады.



# ДИАГНОСТИКАСЫ

- **Негізгі диагностикалық шаралар тізімі:**
- - Қан мен зәрдің жалпы анализдері;
  - Копрограмма;
  - Бауырдың биохимиялық сынамалары (АЛТ, АСТ, сілтілік фосфатаза, ГГТП немесе ГГТ, билирубин, қан сарысуының белогы, коагулограмма немесе протромбиндік уақыт, креатинин немесе мочевиана), серологиялық маркерлер (HBsAg, HBeAg, анти-HBc, HBe IgG, анти-HBc IgM, анти HBe IgG, DNA HBV, анти-HCV total, RNA HCV, анти-HDV, RNA HDV);
- - Гепатобилиарлы жүйені ультрадыбыстық зерттеу;
- - Өңеш, асқазанды эндоскоптық зерттеу.
- -Тікелей емес эластография



# ДИАГНОСТИКАСЫ

- **Қосымша диагностикалық шаралар тізімі:**
- - Бауырлық және порталдық қан келуді доплерграфиялық зерттеу;
- - Компьютерлік томография – бауыр құрылымын анық бағалау үшін;
- - Магниттік-резонанстық томография;
- - Бауыр биопсиясы;
- - Өңешті баримен зерттеу.



# ЛАБОРАТОРЛЫҚ ЗЕРТТЕУЛЕР

- Қанның жалпы анализінде бұзылыстар болмауы мүмкін және жиірек вирусқа қарсы терапияның жанама әсерлері байқалады.  
Қанның биохимиялық өзгерістері:
  - цитоллиз синдромы (АЛТ, АСТ белсенділігінің артуы, альдолаза, ЛДГ, 4,5 орнитинкарбамилтрансфераза);
  - холестаз синдромы (ЩФ 5-нуклеотидаза белсенділігінің/құрамының артуы, ГГТП, билирубин (тура фракция), өт қышқылдары, холестерин, b-ЛП, фосфолипидтер); - бауырлық-клеткалық жеткіліксіздік синдромы (альбумин, холинестераза, протромбин, проконвертин құрамының төмендеуі, бромсульфалеин бөлінуінің тежелуі);
  - иммундық қабыну синдромы (g-глобулиндер IgA, IgM, IgG құрамының артуы, тимол сынамасының жоғарылауы, сулема сынамасының төмендеуі, аутоантиденелердің болуы кіреді: антинуклеарлық (ANA), антитегісбұлшықеттік (ASMA), бауыр және бүйрек микросомаларына 1 тип (LKM-1), бауырдың ерігіш антигендеріне (SLA));
  - шунттау синдромы (аммиак, фенол, бос амин қышқылдары құрамының жоғарылауы).
- Вирустарды идентификациялау серологиялық маркерлердің негізінде жүргізіледі:
- - HBsAg, HBeAg, анти-HBc, HBe IgG, анти-HBc IgM, анти HBe IgG, DNA HBV;
- - анти-HCV total, RNA HCV;
- - анти HDV RNA HDV



# ЕМІ

- **Емі**
- Емдәм (диета) №5, 100-120 г белок, 80-100 г май, 400-500 г көмірсу (асцит пен энцефалопатия).
- **Созылмалы вирусты В гепатитте –**
- Пегинтрон 1-1,5мг/кг аптасына 1 рет,
- Ребетолмен 10,5мг/кг күніне
- Интерферон препараттары
- Ауыр түрінде преднизалон
- Протеолиз ингибиторлары
- **Созылмалы вирусты С гепатитте –**
- Пегилированный интерферон альфа-2а , Раствор для инъекций 180 мкг/0,5 мл
- Пегилированный интерферон альфа-2, Раствор для инъекций 50 мкг/0,5 мл 80 мкг/0,5 мл 100 мкг/0,5 мл 120 мкг/0,5 мл 150 мкг/0,5 мл
- Рибавирин Противовирусные препараты прямого действия. Капсулы/таблетки 200 мг
- Симепревир Противовирусные препараты прямого действия. Капсулы 150 мг
- Дасабувир, Омбитасвир + Паритапревир + Ритонавир Противовирусные препараты прямого действия. Дасабувир 250 мг; Омбитасвир 12,5 мг + Паритапревир 75 мг + Ритонавир 50 мг
- **3. Созылмалы вирусты Д гепатитте –** интерферон-а -2а 4,5-6 млн Б жұмасына 3 рет теріастылық 12 ай.



# ЕМІНІН

- Егер аурудың белсенділігі әлсіз болса, гормондарды+сонан соң интерферондарды тағайындайды;
- Комбинирленген терапия құрамына: альфа интерферон+ламивудин(ВГВ), рибавирин (ВГС) енеді;
- Холестаза синдромы дамығанда емге урсосан, урсофальк дәрілерін береді(300-600 мг/тәулігіне) қашан холестаза синдромы кеткенінше;
- Холестаза синдромы қышынумен қабаттаса келсе, антигистаминді дәрілерді, холестираминді тәулігіне 12-16 мг нан береді;