

## زەردوۋىي جۆرى دىلتا ( Hepatitis Delta )

### ئايرۇسى دىلتا

يەكەمجار لەسالى 1977 دا ( رىزىتۆ ) ئىتالىيى باسى ئەم ئايرۇسەي كىرۈە و پاشان ئايرۇسەكە لە جىھاندا ناسراۋە . ئايرۇسى دىلتا زۆر گچكەيە و لە تاكە ئەنتىجىيىنىكى پىرۇتىنى HDAG كەلە دەرەۋە بە تويىكلىكى HBsAg ى دەرەدراۋە و دەكەۋىتە Genome ى ئايرۇسەكەۋە و ئەمىش لە RNA ى ھىلدار دروست بوە . تىرەي ئايرۇسەكە لە نىۋان 35-37 نانۇمىتردايە و كارەكانى خۆي چالاكانە ئەنجام دەدات . ئايرۇسەكە پىۋىستى بە ئايرۇسى B ھىيە (واتە ئايرۇسەكە تۈۋشى ئەو كەسانە دەبىت كە ھەلگىرى ئايرۇسى جۆرى B ن لە بەر ئەۋە زۆر جىاۋازە لە ئايرۇەكانى دى) .

ئەۋەي پاستى بىت لە قۇناخەكانى پىش سۇدا ئايرۇسەكە لە نىۋ خويىندا دەجولىت ، ۋەلى زەرداۋى خويىنى نەخۇش ئايرۇسەكە دەگۈيىزىتەۋە و بۆيەكىكى دى . بەم شىۋەيە ئايرۇسەكە لە نىۋ جگەردا دەمىنىتەۋە و دەبىتە ھۆي زام كە چاكىۋونەۋەي زۆر گرانە . ئايرۇسەكە دەبىتە ھۆي سۆي كوتوپر و درىژخايەنىش . ئەگەر لە خويىندا دژتەنى دژ بە ئايرۇسى دىلتامان دەستنىشان كىر ئەۋا دەزانىن كە مروۋ تۈۋشى ئايرۇسەكە بوە .

پىرەۋى بلۋى نەخۇشىيەكە ئايرۇسەكە لە جىھاندا بلۋە بە تايبەتى لە ئىتالىا و ناۋچەكانى دەرەي سىپى ناۋىن و باكورى ئەفەرىقا و پۇژھەلاتى ئەۋرپاۋ ئەمەرىكاي باشوردا . بەتەنيا لە باشورى ئىتالىادا پىژەي زەردوۋىي دىلتا لە نىۋان 8-20% دايە ھەرەۋا ئايرۇسەكە لە ئەۋروپا و ولاتانى سكەندىناقىادا بە پىژەي 2% دا ھىيە و زىياتر لە نىۋان پەنگ كىشەكاندا (ئەۋانەي كۇكايىن و پىكھاتۈەكانىيان بە دەرزى لەخۇ دەدەن) بلۋە .

### پىگاكانى گۋاستنەۋە

ھەرەۋەكو پىگاكانى گۋاستنەۋەي جۆرى B ى وايە . خويىن و پىكھاتۈەكانى خويىن پۆلى سەرەكى دەبىنن لە گۋاستنەۋەيدا . جارى واش ھەبوۋە كە لە نىۋخىزانىكدا نەخۇشەك ئەۋانى دى تۈۋش كىرۈە . ھەرەۋا دايك دەتۈنىت پىش لە دايكېۋون كۆرپەلەي خۆي تۈۋش بكات (واتە كاتىك كۆرپەلە لە نىۋ زامالدايە) .

### نىشانەكان

ماۋەي كىرەكتى ئايرۇسەكە لە نىۋ 3-6 ھەفتە دايە . لە ۋانەشە ھەندىك جار نەتۈنن تىكەلېۋونى سۆيەكى ئايرۇسى D لە زەردوۋىيەكى تىكەل بەھەردوۋ ئايرۇسى HBV+HDV جۋدابكەينەۋە .

نىشانەكان لەسەر تىكەل بوون ( لەگەل ئايرۇسى B ) دا يان پىس بوونى سۆكە وقۇناغى سۆكە بەندە . بەگشتى زۆر بەنارەحت دەست نىشان دەكرىت . ۋا دەرکەۋتۈۋە لە ئەۋروپادا 39% ى ئەۋ كەسانەي كە ئايرۇسى دىلتايان لەخويىندا دەست نىشانىكراۋە ھاۋكات تۈۋشى زەردوۋى B جۆرى ھەلچۈۋ بوون . لە پادە بەدەر زىد بوونى بىلېرۋىيىن و ئەنزىمەكانى جگەر ئەۋە پىشان دەدات كەنەخۇش تۈۋشى ھەردوۋ ئايرۇسى B و D بوۋىت .

**تېببىنى:** گەر ئەنزىمەكانى جگەر بىلېرۋىيىن 2 ئەۋەندە بەرزىنەۋە ئەۋا پىۋىستە پىزىشك گومان لەسۆيەكى دوۋ ئايرۇسى بىكرىت . سۆ بەم دوۋ ئايرۇسە دەبىتە ھۆي دروستبوونى زەردوۋىيەكى زۆر تۈندبە نىۋى زەردوۋىيە ھەلچۈۋەكان . زۆر جارن ئەم جۆرە زەردوۋىيە بە دوۋ قۇناخەدا تىدەپەپىت و دەبىتە ھۆي دوۋ ئەۋەندە زىدبوونى ئەنزىمەكانى جگەر . ماۋەي كىرەكتى ئايرۇسى دىلتا دىيارى كراۋە چۈنكە ئايرۇسى B لەگەل مىزدا دەكرىتە دەرەۋە ھەركاتىك سۆ بە ئايرۇسى دىلتا بەرەۋ پىس بوون بىرۋات ئەۋا مەترسى سۆي ئايرۇسى B پەيدادەبىت . لەۋانەشە ھەلگىرىكى ئايرۇسى B كەتۈۋشى دىلتا بىت چاك بىتەۋە بەلام ئايرۇسى B ھەر بەردەۋام دەبىت يان دەكرىتە دەرەۋە يان نەخۇش دەمرىت .

### درمی قایرۆسهکه

لهسهرهتای سوکهدا خوینی نهخۆش زۆر قایرۆسی تیادایه و ههمیشه خوینهکهیان قایرۆسهکهی تیدا دهمینیتتهوه .

### پپرۆی نهخۆشیهکه

نزیکهی 2-20٪ ی تووشبووان بهم جۆره زهردووییه دهمرن . پاش تریش 60-70٪ ی تووشبووانی ئەم جۆره زهردووییه تووشی پزینی جگهردهبن.

### دهستنیشانکردن

دهستنیشانکردنی ئەنتیجینی IgM anti-HD,HDAg لهپلازماي خویندا و لهسهرهتای سوکهدا نیشانهی سوپیهکی کوتوپره بهلام دهستنیشانکردنی IgM anti-HD نیشانهی سوپیهکی دریژخایه نه . لهکاتی پهیدا بوونی زهردووی دیلتای دریژخایهندا دژه تهنی سوپیهکی قایرۆسی B واته ( HBsAg ) پۆزه تیف دهبییت . ههروهها دهتوانین دژه تهنی دژی قایرۆسی دیلتا واته ( antiHD ) لهپلازماي خوینی نهخۆشدا دهستنیشان بکهین . بو دلنیا بوون لهسوئی دیلتا پیویسته دژه تهنی HDV یان RNA له پلازماي خوینی نهخۆشدا ههبییت .

### چارهسهکردن

بهگشتی دهرمانی ئەلفا ئینتیرفیرۆن باشتین ئەنجامی داوه بهدهستهوه ویویسته ههفتهی 3 ژهم بو ماوهی 3-6 مانگان بدرییت به نهخۆش .

**بو سهرحاوهکان سهیری زهردووی جۆری G بکه .**