

ความสำคัญและที่มาของปัญหางานวิจัย ชีซีดีเอ็นເອເປັນສ່ວນທີ່ມີບໍຫາທຳສໍາຄັນຂອງໄວຣສຕັບອັກເສນບີທີ່ທຳໃຫ້ເກີດກາຮອງຄູ່ຂອງເຊື້ອໄວຣສໃນຕັບເປັນເວລານານ ແລະທຳໃຫ້ເກີດກາຮ່າຍທອດເຊື້ອຜ່ານທາງກາຮປຸກຄ່າຍວຍວະ ຮຸມຖື່ກໍທຳໃຫ້ເກີດຕັບອັກເສນກຳເວັບຫັ້ງຈາກໄດ້ຢາເຄີມປຳບັດ

ວັດຖຸປະສົງຄົງກາຮວິຈີຍ เพื่ອຕຶກໜາທີ່ຊື້ຊື້ດີເຈັນເຂົ້າໃນເນື້ອເຢືອຕັບຂອງຜູ້ທີ່ມີເຂົ້າປີເຄສແຄນຕີເຈົນເປັນລົບແລະມີແຄນຕີເຂົ້າປີຄອງແຄນຕີເບດີເປັນບັກ

ຮະບັບວິທີກາຮວິຈີຍ ກາຮຕຶກໜານີ້ທຳກາຮຽຈາດີເຈັນເຂົ້າໃນເນື້ອເຢືອຕັບຂອງຜູ້ປ່າຍ 35 ຮາຍທີ່ມີເຂົ້າປີເຄສແຄນຕີເຈົນເປັນລົບແລະມີແຄນຕີເຂົ້າປີຄອງແຄນຕີບອດີເປັນບັກ ໂດຍວິທີເຮັດໄທກີພື້ອງແລະເໝີມິນສພື້ອງ

ຜລກາຮວິຈີຍ ຜູ້ປ່າຍທີ່ມີເຂົ້າປີເຄສແຄນຕີເຈົນເປັນລົບແລະມີແຄນຕີເຂົ້າປີຄອງແຄນຕີບອດີເປັນບັກ ຈຳນວນ 4 ຮາຍພບດີເຈັນເຂົ້າໃນເຊື້ອໄວຣສຕັບອັກເສນບີໃນເນື້ອເຢືອຕັບໂດຍກາຮຽຈດ້ວຍວິທີເໝີມິນສພື້ອງ ສ່ວນຊື້ຊື້ດີເຈັນເຂັ້ນຕຽຈ່າມີພບໃນເນື້ອເຢືອຕັບຂອງຜູ້ປ່າຍທີ່ທຳກາຮຕຶກໜາຖຸກຮາຍ

ສຽບ ໃນກຸ່ມປະກາກທີ່ທຳກາຮຕຶກໜາຊື່ງເປັນຫາເອເຫັນນີ້ ມີດີເຈັນເຂົ້າໃນເຊື້ອໄວຣສຕັບອັກເສນບີ ໃນເນື້ອເຢືອຕັບໃນປະມານນ້ອຍມາກ ສ່ວນພື້ອງທີ່ເຈັນເຂັ້ນຕຽຈ່າມີພບໃນຜູ້ປ່າຍທີ່ມີແຄນຕີເຂົ້າປີຄອງແຄນຕີນອດີເປັນບັກທຸກຮາຍແມ່ວ່າຈະທຳກາຮຽຈດ້ວຍວິທີເໝີມິນສພື້ອງຊື່ງເປັນວິທີທີ່ມີຄວາມໄວສູງ

206973

Background covalently closed circular DNA (cccDNA) is a unique episomal replicative intermediate molecule of hepatitis B virus (HBV) which plays a key role for viral persistence.

Objective To prove the evidence of cccDNA persistence in the liver tissue of patients with negative hepatitis B surface (HBs) antigen (HBsAg) and positive antibody to hepatitis core antigen (anti-HBc).

Methods Intrahepatic HBV DNA and cccDNA were detected by real-time and semi-nested PCR assays in the liver tissues of 35 patients who were negative for HBsAg and positive for anti-HBc with or without antibody to HBs.

Results Liver tissues HBV DNA was detected in 4 of 35 patients who had positive for anti-HBc antibody. None of cccDNA amplifications were found in all samples.

Conclusions In this study population, which is an Asian origin, very low level of HBV DNA was detected in a small percentage of the anti-HBc positive patients. Even using the highly sensitive semi-nested PCR assay, HBV cccDNA was undetectable in all anti-HBc positive patients either with or without HBs antibody.