

ABSTRAK

Human Immunodeficiency Virus (HIV) sejenis virus yang menyerang/menginfeksi sel darah putih yang menyebabkan turunya kekebalan tubuh manusia. HIV merupakan penyakit menular. HIV dapat ditularkan melalui hubungan seks, transfusi darah, penggunaan jarum suntik bergantian dan penularan dari ibu ke anak. Secara morfologis HIV terdiri atas 2 bagian besar yaitu bagian inti (core) dan bagian selubung (*envelop*). Bagian inti berbentuk silindris tersusun atas dua untai RNA. Hepatitis B adalah infeksi hati yang disebabkan oleh virus hepatitis B yang dapat menyebabkan penyakit akut maupun kronis. Penularan hepatitis virus B dapat terjadi melalui paparan darah dan cairan tubuh dari penderita yang terinfeksi hepatitis B seperti semen, luka, dan sekresi vagina. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran virus HIV pada penyakit hepatitis B di RSUD H. Abdul Manan Simatupang Kisaran Tahun 2022. Penelitian bersifat deskriptif analitik dengan metode *Immunocromatography test*. Sampel menggunakan darah vena yang diambil dari seluruh pasien penyakit hepatitis B yaitu diperoleh hasil dari karakteristik berdasarkan jenis kelamin bahwa laki-laki sebanyak 7 penderita (72%) dan perempuan sebanyak 3 penderita (28%). Hal ini berarti bahwa laki-laki lebih banyak daripada perempuan. Kasus *Hepatocellular Carcinoma (HCC)* laki-laki jauh lebih banyak (2-4 kali lipat) daripada kasus HCC perempuan disebabkan laki-laki lebih mudah terpajan oleh timbulnya virus. Pencegahan dan penanggulangan penyakit ini adalah disarankan untuk melakukan deteksi dini dengan skrining hepatitis B agar dapat dilakukan tindakan-tindakan awal agar tidak berkembang menjadi virus HIV dan juga lebih memperhatikan pola hidup agar mencegah terkena virus HIV.

Kata Kunci : Virus HIV, Hepatitis B, *Immunocromatography Test*



ABSTRACT

Human Immunodeficiency Virus (HIV) is a type of virus that attacks/infected white blood cells which causes a decrease in human immunity. HIV is an infectious disease. HIV can be transmitted through sex, blood transfusions, sharing needles and transmission from mother to child. Morphologically, HIV consists of two major parts, namely the core and the envelope. The cylindrical core is composed of two RNA strands. Hepatitis B is a liver infection caused by the hepatitis B virus which can cause acute or chronic disease. Transmission of hepatitis B virus can occur through exposure to blood and body fluids from patients infected with hepatitis B such as semen, wounds, and vaginal secretions. The purpose of this study was to determine the description of the HIV virus in hepatitis B disease at H. Abdul Manan Simatupang Hospital, Kisaran in 2022. This research is descriptive analytic with the method of Immunochromatography test. Samples using venous blood were taken from all hepatitis B patients. The results obtained from the characteristics based on gender that 7 patients (72%) were male and 3 female patients (28%). This means that there are more men than women. Hepatocellular Carcinoma (HCC) cases in men are much more (2-4 times) than female HCC cases because men are more easily exposed to the virus. Prevention and control of this disease is recommended for early detection by screening for hepatitis B so that early actions can be taken so as not to develop into the HIV virus and also pay more attention to lifestyle in order to prevent exposure to the HIV virus.

Keywords: *HIV Virus, Hepatitis B, Immunochromatography Test*

