

INTISARI

Infeksi virus hepatitis B merupakan salah satu masalah kesehatan dunia. Dari 2 milyar orang yang terinfeksi, 0,28-0,3 % menjadi pengidap kronis. Lebih dari 90 % pengidap kronis tinggal di negara berkembang. Tiap tahun, 2 juta pengidap kronis meninggal karena sirosis hati dan kanker hati primer. Virus hepatitis B merupakan penyebab 80 % kasus kanker hati di beberapa negara, khususnya Asia-Afrika. Pada negara yang angka pengidap kronisnya mencapai 10 %, virus hepatitis B merupakan penyebab 3 % dari seluruh kematian.

SGOT dan SGPT adalah dua macam enzim yang paling sering dihubungkan dengan kerusakan sel hepar. Kenaikan enzim-enzim tersebut meliputi kerusakan sel-sel hepar oleh karena virus, obat-obatan atau toksin yang menyebabkan hepatitis, karsinoma metastatik, kegagalan jantung dan penyakit hati granulomatous dan yang disebabkan oleh alkohol.

Sintesis sejumlah besar kolesterol adalah salah satu fungsi hepar dalam metabolisme lemak, Kadar kolesterol dipengaruhi oleh sintesis kolesterol itu sendiri dan asupan makanan.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode deskriptif analitik cross sectional, dengan menggunakan data sekunder hasil penelitian laboratorium dan disertai kuesioner pada 44 pegawai BPN Sukoharjo pria dan wanita usia 25-50 tahun. Data diolah dengan SPSS versi 10 dengan uji korelasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai $P=0,525$; $R=0,098$ untuk kolesterol terhadap SGOT, dan nilai $P=0,600$; $R=0,081$ untuk kolesterol terhadap SGPT. Kedua hasil P di atas menunjukkan bahwa nilai $P > 0,05$, jadi hipotesis alternatif ditolak, karena tidak terdapat hubungan yang signifikan antara fungsi hepar yang ditunjukkan dengan kadar SGOT dan SGPT dengan kadar kolesterol darah.

ABSTRACT

Hepatitis B infection viral is one of the serious world health problems. About 0,28-0,3 % becomes chronic from 2 billion infected people. More than 90 %, chronic patient live in the developing countries. Every years, 2 millions chronic patients die because of cirrhotic hepatic and primary liver carcinoma. More than 80 % liver carcinoma in several countries especially Asia Africa caused by infection of hepatitis B viral. In country that chronic patient rate reaches 10 %, hepatitis B infection viral becomes 3 % from all death rate.

SGOT and SGPT are two kinds of enzymes which often related to liver destruction. Increasing of these enzymes include liver necrotic because of viral infections, drugs or toxic that cause hepatitis, metastasis carcinoma, heart failure, granulomatous liver diseases and alcohols.

Most of cholesterol synthesis is one of liver function in lipid metabolism. Cholesterol level affected cholesterol synthesis itself and food source.

This research use analytic descriptive cross sectional methods, by using secondary data from laboratory research with questionnaire. Subjects are 44 male and female employees of BPN Sukoharjo with age 25-50 years old. Then, data analyzed by SPSS correlation method version 10.

The results of this research show that $P= 0.525$, $R= 0.098$ to correlation between cholesterol level and SGOT; and $P=0.600$, $R= 0.081$ to correlation between cholesterol level and SGPT. The P show that $P > 0,05$; it means there is no significant correlation between liver function that show from SGOT and SGPT level to cholesterol level.