

INTISARI

Ramantika, Coriena D. 2018. Hubungan Status Merokok Dan Status Obesitas Dengan Status Anti HBs Pascavaksinasi Hepatitis B. Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Hepatitis B merupakan infeksi yang menyebabkan sirosis hati dan berakhir pada kematian. Cara untuk mencegah infeksi hepatitis B adalah vaksinasi. Keberhasilan pemberian vaksinasi dapat dipengaruhi oleh banyak faktor salah satunya adalah merokok dan obesitas. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan status merokok dan status obesitas dengan status anti HBs pascavaksinasi hepatitis B.

Penelitian ini menggunakan desain deskriptif. Sampel yang digunakan adalah serum dari 25 mahasiswa. Data penelitian ini diperoleh dari kuesioner dan pengukuran titer anti HBs dilakukan dengan metode ECLIA. Hubungan status merokok dan status obesitas dengan status anti HBs pascavaksinasi hepatitis B dianalisa dengan uji *chi square* dengan derajat kemaknaan ($\alpha = 0,05$).

Hasil uji *chi square* untuk hubungan status merokok dengan status anti HBs pascavaksinasi diperoleh $p = 0,422$ ($p \geq 0,05$) dan hasil uji *chi square* untuk hubungan status obesitas dengan status anti HBs pascavaksinasi diperoleh $p = 0,578$ ($p \geq 0,05$). Kesimpulannya tidak ada hubungan status merokok dan status obesitas dengan status anti HBs pascavaksinasi hepatitis B.

Kata kunci: Hepatitis B, Merokok, Obesitas, Vaksinasi

ABSTRACT

Ramantika, Coriena D. 2018. Relationship Between Smoking Status and Obesity Status With Anti HBs Status After Hepatitis B Vaccination. D-IV Study Program of Health Analyst, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University.

Hepatitis B is an infection that causes liver cirrhosis and it ends in death. The way to prevent hepatitis B infection is vaccination. The success of vaccination can be affected by many factors, one of them is smoking and obesity. The purpose of this study was to determine the relationship of smoking status and obesity status with anti HBs status after hepatitis B vaccination.

This study used descriptive design. The sample used was serum from 25 students. The data of this research were gained from the questionnaire and the measurement of anti HBs titers was carried out by the method of ECLIA. The relationship between smoking status and obesity status with anti HBs status after hepatitis B vaccination was analyzed by *Chi-square* test with significance level ($\alpha = 0,05$).

The results of *Chi-square* test for the relationship of smoking status with anti HBs status after vaccination obtained $p = 0.422$ ($p \geq 0.05$) and *chi-square* test results for the relationship of obesity status with anti HBs status after vaccination obtained $p = 0.578$ ($p \geq 0.05$). In conclusion, there is no correlation between smoking status and obesity status with anti HBs status after hepatitis B vaccination.

Keywords: Hepatitis B, Smoking, Obesity, Vaccination