

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN HEPATITIS IMBAS OBAT PADA PASIEN DENGAN PEMBERIAN OBAT ANTI TUBERKULOSIS

Muhammad Agung Setiawan

Abstrak

Tuberberkulosi merupakan salah satu penyebab morbiditas dan mortalitas di seluruh dunia. Pengobatan tuberkulosi mengharuskan pasien untuk mengonsumsi obat anti tuberkulosi yang memiliki beberapa efek samping, salah satunya hepatitis imbas obat akibat ketidakmampuan hepar untuk memetabolisme senyawa toksik. Faktor-faktor risiko hepatitis imbas obat antara lain usia, jenis kelamin, status gizi, merokok, dan riwayat gangguan fungsi hati. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian hepatitis imbas obat pada pasien dengan pemberian obat anti tuberkulosi. Penelitian ini bersifat analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Metode pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling* pada 88 pasien tuberkulosi yang berobat di Poliklinik TB-Paru RSAU dr. Salamun Bandung. Hasil uji *Chi-Square*, terdapat hubungan antara usia ($P = 0,000$), status gizi ($P = 0,000$), merokok ($P = 0,003$) dan riwayat gangguan fungsi hati sebelumnya ($P = 0,015$) terhadap kejadian hepatitis imbas obat ($P\text{-value} < 0,005$), namun tidak terdapat hubungan dengan jenis kelamin ($P = 0,617$). Hasil regresi logistik menunjukkan bahwa faktor risiko yang paling mempengaruhi terjadinya hepatitis imbas obat pada pengobatan anti tuberkulosi adalah status gizi ($OR=11,404$).

Kata Kunci : pengobatan tuberkulosi, faktor risiko, hepatitis imbas obat

FACTORS THAT INFLUENCE THE INCIDENCE OF DRUG INDUCED LIVER INJURY IN PATIENTS WITH ANTI-TUBERCULOSIS DRUG

Muhammad Agung Setiawan

Abstrack

Tuberberkulosis is one of the causes of morbidity and mortality around the world. Treatment of tuberculosis requires patients to take anti-tuberculosis drugs that have some side effects, one of which to drug induced liver injury (DILI) caused by hepatic inability to metabolize toxic compounds. The risk factors of drug-induced hepatitis include age, gender, nutritional status, smoking, and history of of impaired liver function. This research had been made to know the factors that influence the drug induced liver injury in patients with anti-tuberculosis drug. The method of the research is observational analytic with cross sectional design. Sampling method uses simple random sampling to 88 patients who came into tb-pulmonary clinic at RSAU dr. Salamun Bandung. The results of Chi-Square shows that age ($P = 0,000$), nutritional status($P = 0,000$), smoking ($P = 0,003$)and history of impaired liver function ($P = 0,015$) has correlation to drug induced liver injury ($P\text{-value} < 0,005$), but gender doesn't have correlation ($P = 0,617$). The results of the analysis regression logistics indicate that risk factors most influence the incidence of drug induced liver injury in tuberculosis treatment is nutritional status ($OR = 11,404$).

Key words : tuberculosis treatment, risk factors, drug induced liver injury