



KADAR METHEMOGLOBIN DARAH WANITA YANG KEGUGURAN DI RSUP DR SARDJITO

Khairuddin
Fakultas Kedokteran UGM

INTISARI

Telah dilakukan penelitian tentang kadar methemoglobin dalam darah wanita yang mengalami keguguran di RSUP Dr. Sardjito. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar methemoglobin pada wanita yang mengalami keguguran dan membandingkannya dengan kadar methemoglobin normal dalam darah yang terdapat dalam literatur. Penelitian ini bersifat deskriptif observasional. Sampel darah venosa yang diambil dari 5 orang subyek masing-masing diukur kadar methemoglobinnya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kadar methemoglobin dalam darah wanita yang mengalami keguguran lebih tinggi (rerata=9,36 %) dibanding nilai normal ($\leq 1,5$ %). Hal ini dapat disebabkan oleh meningkatnya laju oksidasi hemoglobin oleh hidrogen peroksida endogen. Rendahnya kadar selenium dalam darah wanita yang keguguran menyebabkan rendahnya aktivitas enzim glutathion peroksidase sehingga laju oksidasi hemoglobin oleh hidrogen peroksida endogen meningkat. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan jumlah sampel yang lebih besar.