

Perbandingan kadar protein jaringan plasenta pada kehamilan normal dengan kondisi preeklamsia = Comparison of protein level in placenta between preeclampsia and normal pregnancies

Tracy Anabella, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20466843&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar Belakang: Salah satu tanda klinis preeklampsia yang dihasilkan, yaitu proteinuria, dapat membahayakan perkembangan pertumbuhan janin karena peranan penting yang dimiliki oleh protein dalam perkembangan janin itu sendiri. Kehilangan protein yang terjadi pada ibu, diduga menyebabkan penurunan juga terhadap persediaan kadar protein plasenta. Metode: Penelitian comparative cross-sectional ini dilakukan untuk membandingkan kadar protein plasenta total antara kehamilan normal dengan kehamilan preeklamsia. Subyek penelitian ini adalah sampel plasenta dari 3 kelompok kehamilan yang berbeda; kehamilan normal, preeklamsia awal < minggu ke-35 kehamilan, dan preeklamsia akhir minggu ke-35-40 kehamilan. Data dikumpulkan dengan mengukur kadar absorbansi protein plasenta total dari semua kelompok sampel, menggunakan spektrofotometer, dan kemudian di analisis menggunakan Anova. Hasil: Kadar protein plasenta di ketiga kelompok menunjukkan nilai; kehamilan normal; 0.343, preeklamsia awal; 0.357, dan preeklamsia akhir; 0.435. Persebaran data dari ketiga kelompok menunjukkan hasil yang merata dengan nilai; kehamilan normal $p=0.877$, preeklamsia akhir $p=0.939$, dan preeklamsia awal $p=0.771$. Analisis data yang menggunakan uji Anova, menunjukkan perbedaan yang tidak signifikan antara tingkat protein total pada semua kelompok kehamilan $p=0.535$. Kesimpulan: Dapat disimpulkan bahwa kadar protein total plasenta pada kondisi preeklamsia tidak menurun, mengindikasikan bahwa protein plasenta di jaga dengan baik oleh tubuh, walaupun dengan terjadinya proteinuria.

<hr>

ABSTRACT

Background One of preeclampsia's clinical sign proteinuria, may compromise the development of the fetal growth due to its essential role in the development itself. The protein loss that happened to the mother, was also thought to lead the decreased of placental protein level supply. Nonetheless, due to the proteinuria in the mother, preeclampsia's placental protein level has never been explored compared to normal pregnancy placenta. Method This study used a comparative cross sectional method, to compare the total placental protein level between normal pregnancies and preeclampsia state. The subjects of this research were placental samples from 3 different pregnancies group normal pregnancy, early preeclampsia