

The Relation between Nutrition Status with The Histological of Placenta Image in Post Partum Mother

¹ Setyana Eka Nurvidyaning, ² S N. Nurul Makiyah, S.Si, M.Kes.

Medical Faculty, University of Muhammadiyah Yogyakarta

Abstract

Success of nation development depends to its own nation succeed in preparing the national resources with quality and competences. One indication to measure it by looking on the HDI (Human Development Index). Until now the problem still on lackness of nutrition in developing countries and poor countries. Indonesia economic crisis in 1998-2000 has made the pregnant woman nutrition consumption decreasing significantly and made them enter the KEK (Kurang Energi Kronis) or chronic of engendering lackness. Pregnant woman who is include in KEK has five times more in risk of having baby with low weight than pregnant woman without KEK. Lackness of nutrition could inhibit fetal growth because there is a changing in fetal, placenta, and mother interactions.

The aim of this study is to find out the influence of nutrition to the placenta images in post partum mother. This is the qualitative study, with cross sectional studies. Which run in Amalia Labour Hospital, Bejen, Bantul. This study was done randomly to the placenta to see the histological of placenta images. As the feature variable are the nutrition status and dependent variable are the histological of placenta independent.

The conclusion that nutrition state didn't influence the placenta histological structures.

Key : nutrition status, pregnant woman, the histological of placenta

¹ The writer/expert, Medical Faculty university of Muhammadiyah Yogyakarta

² The counselor of expert, Histology lecture of Medical Faculty university of Muhammadiyah Yogyakarta

Hubungan Status Gizi dengan Gambaran Histologi Plasenta pada Ibu Post Partum

¹ Setyana Eka Nurvidyaning, ² S N. Nurul Makiyah, S.Si, M.Kes.

Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Intisari

Keberhasilan pembangunan suatu bangsa sangat bergantung kepada keberhasilan bangsa itu sendiri dalam menyiapkan sumber daya manusia yang berkualitas dan terkompetensi. Salah satu indikator keberhasilan yang dapat dipakai untuk mengukur keberhasilan suatu bangsa dalam membangun sumber daya manusia Indonesia adalah Indeks Pembangunan Manusia (IPM) atau *Human Development Index*. Sampai saat ini masih terdapat masalah penyakit kurang gizi yang melanda negara-negara berkembang maupun miskin. Krisis ekonomi di Indonesia yang terjadi pada tahun 1998-2000 telah menjadikan asupan zat gizi ibu hamil khususnya dari masyarakat kurang mampu menurun secara signifikan dan menjadikan mereka mengalami Kurang Energi Kronis (KEK). Ibu hamil yang mengalami KEK mempunyai risiko melahirkan bayi dengan Berat Badan dan Lahir Rendah (BBLR) 5 kali lebih besar dibandingkan ibu hamil yang tidak KEK. Gizi kurang dapat menghambat pertumbuhan janin karena perubahan interaksi antara janin, plasenta dan ibu.

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh gizi pada gambaran plasenta ibu post partum. Jenis penelitian ini merupakan penelitian bersifat kualitatif yang dilakukan secara *cross sectional studies*. Penelitian dilakukan di Rumah Sakit Bersalin "Amalia" Bejen, Bantul. Penelitian ini dilakukan secara *random* pada plasenta untuk dilihat gambaran histologisnya sebanyak 15 sampel. Sebagai variabel bebas adalah status gizi dan variabel terikat adalah gambaran histologi plasenta

Hasil kesimpulan menunjukkan bahwa gambaran histologi plasenta status gizi tidak mempengaruhi struktur sel plasenta.

Kata Kunci : Status Gizi, Ibu Hamil, Histologi Plasenta

¹ Penulis, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

² Pembimbing Peneliti, Dosen Histologi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.