

ABSTRAK

Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Remisi Pada Anak Dengan Sindrom Nefrotik Resisten Steroid Yang Mendapatkan Siklosporin

Ahmad Ulil Azmi, Muhammad Heru Muryawan
Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro- RSUP Dr. Kariadi Semarang

Pendahuluan: Sindrom nefrotik resisten steroid (SNRS) merupakan masalah kesehatan anak akibat penyakitnya sendiri maupun pengobatan dalam jangka waktu lama. Siklosporin merupakan salah satu pilihan obat untuk SNRS bersama prednison. Beberapa faktor dilaporkan dapat mempengaruhi remisi pada pengobatan yang menggunakan Siklosporin.

Tujuan: Membuktikan hubungan antara usia saat onset, jenis kelamin, kadar albumin, status gizi dan infeksi dengan terjadinya remisi pada anak SNRS yang mendapatkan pengobatan siklosporin.

Metode: Penelitian *cross sectional* pada anak SNRS yang mendapatkan terapi siklosporin dan telah selesai di rumah sakit pusat. Data usia saat onset, jenis kelamin, kadar albumin, status gizi dan infeksi diambil dari rekam medis. Analisis menggunakan uji Chi Square.

Hasil: Penelitian ini mendapatkan 64 subyek anak SNRS yang mendapatkan siklosporin, terbagi 32 subyek kelompok remisi dan 32 subyek kelompok tidak remisi. Faktor yang mempengaruhi remisi adalah usia saat onset ($p=0,002$), kadar albumin ($p=0,044$) dan status gizi ($p=0,000$). Faktor jenis kelamin dan kejadian infeksi tidak mempengaruhi remisi ($p=0,412$ dan $p=0,790$)

Kesimpulan: Remisi pada anak SNRS yang mendapatkan siklosporin dipengaruhi oleh Faktor usia saat onset, kadar albumin dan status gizi.

Kata kunci: Sindrom nefrotik resisten steroid anak , siklosporin, remisi

ABSTRACT

Factors Affecting Remission in Children With Steroid Resistant Nephrotic Syndrome Receiving Cyclosporine

Ahmad Ulil Azmi, Muhammad Heru Muryawan
Departemen Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro / RS Dr. Kariadi Semarang

Introduction: Steroid-resistant nephrotic syndrome (SNRS) is a child health problem caused by the disease itself or long-term treatment. Cyclosporine is one of the drug choices for SNRS with prednisone. Several factors have been reported to affect remission in treatment using cyclosporine.

Aims: to determine the relationship between age at onset, sex, albumin levels, nutritional status and infection with the occurrence of remission in children with SNRS receiving cyclosporine treatment. of proteinuria, albumin, and cholesterol levels with zinc in childhood NS on attack and remission.

Methods: A Cross sectional study on SNRS children who received cyclosporine therapy was done in tertiary hospital.. Data of age at onset, sex, albumin levels, nutritional status and infection taken from medical records. Analysis using the Chi Square test.

Results: This study obtained 64 SNRS child subjects who received cyclosporine, divided into 32 subjects in the remission group and 32 subjects in the non-remission group. Factors influencing remission were age at onset ($p=0.002$), albumin levels ($p=0.044$) and nutritional status ($p=0.000$). Gender and incidence of infection did not affect remission ($p=0.412$ and $p=0.790$).

Conclusions: Remission in SNRS children received cyclosporine was affected by Factors of age at onset, albumin levels and nutritional status.

Keywords: Pediatric nephrotic syndrome resistant steroid, cyclosporine, remission