FAKTOR RISIKO INFEKSI SALURAN KEMIH PADA ANAK USIA 0-18 TAHUN DI RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL TAHUN 2009-2015

Rosalina Febrianti[1], Tien Budi Febriani[2] ,Nurkholid Umam K[2]

[1]Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia

[2]Departemen Ilmu Kedokteran Anak Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia

INTISARI

Latar Belakang: Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada anak adalah penyebab morbiditas kedua setelah Infeksi Saluran Napas. ISK disebabkan oleh infeksi mikroorganisme yang tumbuh dan berkembang disepanjang saluran kemih, yang dipicu oleh beberapa faktor risiko. Dengan mengetahui faktor risiko ISK anak, dapat dijadikan sebagai suatu upaya untuk mencegah penyakit dan kemungkinan komplikasi. Sehingga perlu untuk dilakukan penelitian yang akan melihat lebih lanjut mengenai faktor risiko yang berkaitan dengan kejadian infeksi saluran kemih pada anak.

Tujuan: Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui faktor risiko yang berkaitan dengan kejadian infeksi saluran kemih pada anak usia 0-18 tahun.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode observasional (non-eksperimental) kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*, menggunakan data sekunder berupa rekam medik yang tercatat di RS PKU Muhammadiyah Bantul sejak tahun 2009-2015. Sampel minimal sebanyak 36 (P1=0,55;P2=0,25).

Hasil: Dari 160 anak, 64 diantaranya positif ISK. Data analisis menggunakan *Fisher's Exact Test* dan hasilnya didapatkan hubungan antara jenis kelamin dengan kejadian ISK anak (p=0,005) dengan OR 0,360 (95%CI: 0,180-0,719). Terdapat hubungan antara usia dengan kejadian ISK anak (p=0,036) dengan OR 2,046 (95%CI: 1,076-3,892).

Kesimpulan: Usia dan jenis kelamin merupakan faktor risiko ISK anak. Anak usia <5 tahun memiliki risiko terkena ISK sebesar 2 kali lipat dibandingkan anak yang berusia ≥5 tahun, dan anak perempuan memiliki risiko sebesar 2,7 kali lipat untuk terkena ISK.

Kata Kunci: Infeksi Saluran Kemih, Anak, Faktor Risiko.

RISK FACTORS OF URINARY TRACT INFECTION IN CHILDREN 0-18 YEARS OLD AT RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL 2009-2015

Rosalina Febrianti[1], Tien Budi Febriani[2] ,Nurkholid Umam K[2]

[1]Doctor Education Program Islamic University of Indonesia

[2]Departemen of Pediatrics Islamic University of Indonesia

ABSTRACT

Background: Urinary Tract Infection (UTI) in children is the second cause of morbidity where the first one is Respiratory Tract Infection. UTI is caused by micro-organism that grow and breed in the urinary tract, triggered several risk factors. By knowing the risk factors of UTI's in child, this will be an effort to be able to prevent and possibility if complications.

Objective: The aim of the studies was to measured risk factors of Urinary Tract Infection among Children ages 0-18 years old.

Metode: This study used observational (non-experimental) quantitative with cross-sectional approach, using secondary data which is medical records at RS PKU Muhammadiyah Bantul since 2009 to 2015. The minimun sample is 36 (P1=0,55; P2 0,25).

Results: From the 160 children, 64 of them UTI positive. Data analysis using Fisher's Exact Test and the results is that there is a relationship between the sexes with the UTI's child (p=0,005), OR 0,360 (95%CI: 0,180-0,719). Found the relation between age and UTI's child (p=0,036), OR 2,046 (95%CI: 1,706-3,892).

Conclusion: Age and sexes are risk factor of UTI in child. Children <5 years old have an increased risk of UTI by 2 times compared children ≥5 years old, while girls have 2,7 times to UTI positive.

Keywords: *Urinary Tract Infection, Children, Risk Factors.*