



INTISARI

Latar belakang penelitian: Infeksi saluran kemih (ISK) pada anak sering ditemukan dan merupakan penyebab kedua morbiditas penyakit infeksi pada anak sesudah infeksi saluran napas, sehingga perlu dilakukan suatu penelitian faktor risiko terjadinya ISK pada anak sehingga selanjutnya dapat dilakukan pencegahan terhadap faktor risiko tersebut.

Tujuan penelitian: Untuk mengetahui faktor risiko infeksi saluran kemih pada anak.

Metode: Penelitian menggunakan desain *case control* pada pasien poliklinik dan bangsal anak RSUP Dr. Sardjito yang didiagnosis klinis ISK dan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Anak-anak tersebut kemudian diambil sampel urin *midstream* dan diperiksa dengan *dip-stick* urin. Kasus adalah anak yang dinyatakan infeksi saluran kemih berdasarkan *dip-stick* positif, sedangkan kontrol adalah dengan hasil *dip-stick* negatif, kemudian secara retrospektif diteliti hubungannya dengan beberapa faktor risiko yaitu jenis kelamin, status gizi kurang/buruk, konstipasi, higiene lingkungan kurang baik, jarang berkemih, dan intake cairan kurang. Analisis untuk mendapatkan hubungan antara faktor risiko dengan kejadian ISK menggunakan *odds ratio* (OR), 95% *confidence interval* (95% CI) dan tingkat signifikansi dengan uji *Chi-Square*.

Kata kunci: Faktor risiko – infeksi saluran kemih – anak



ABSTRACT

Background

Urinary tract infection (UTI) often found in children and still the second most common cause of infection in children after respiratory tract infection. In order to establish the prevention, so it is important to recognize the risk factors of UTI in children.

Objective

The aim of this study is to identify the risk factors that can increase the frequency of UTI in children

Design

A case-control study was conducted to outpatient and inpatient in pediatric department of RSUP Dr. Sardjito who were diagnosed as UTI by doctor and fulfill the inclusion and exclusion criteria. To diagnose UTI, we using the mid stream urine to perform a dip-stick examination. Case was the children with positive result of dip-stick and control was the negative result of urine dip-stick. This research will assess relationship between risk factor such as sex, under/malnourished state, constipation, hygiene, infrequent voiding, and poor fluid intake to UTI. Data analysis will establish as *odds ratio* (OR) with 95% *confidence interval* (95% CI)

Key word: Risk factor-urinary tract infection-children