

INTISARI

Latar belakang:

Penelitian mengenai faktor risiko *H. pylori* pada anak dengan gejala klinis di Indonesia masih jarang. *H. pylori* pada anak tidak memiliki gejala khas, umumnya tidak bergejala. Pemeriksaan endoskopi dan biopsi merupakan perasat utama penegakan diagnosis infeksi *H. pylori* pada anak dengan gejala klinis.

Tujuan

Mengidentifikasi faktor risiko *H. pylori* pada anak dengan gejala gastrointestinal di Yogyakarta, Indonesia

Metode

Data dikumpulkan secara retrospektif dari pasien anak dengan gejala dispepsia, nyeri perut dan muntah berulang, serta perdarahan gastrointestinal di RSUP. dr. Sardjito, Yogyakarta yang dicurigai mengalami infeksi *H. pylori*. Infeksi *H. pylori* ditegakkan dengan pemeriksaan endoskopi dan histologi.

Hasil

Didapatkan 162 subyek yang memenuhi kriteria. Infeksi *H. pylori* didapatkan pada 19,1% (31/162) pasien anak. Pendidikan ayah yang rendah merupakan faktor risiko independen terjadinya infeksi *H. pylori* pada anak (*OR* 2,67 95% *CI* 1,035-6,898). Pendapatan orangtua, pendidikan ibu, jumlah penghuni rumah dan penggunaan air olahan tidak berhubungan dengan infeksi *H. pylori* pada anak

Kesimpulan

Pendidikan ayah adalah faktor risiko infeksi *H. pylori* pada anak.

Kata kunci: *Helicobacter pylori*, Indonesia, faktor risiko, endoskopi, biopsi, histologi

ABSTRACT

Background:

Research on the risk factors for *H. pylori* in children with clinical symptoms in Indonesia is rare. *H. pylori* infection in children has no specific symptoms, it is generally asymptomatic. Endoscopic examination and biopsy are the main methods of diagnosing *H. pylori* infection in children with clinical symptoms.

Objective:

To identify the risk factors for *H. pylori* infection in children with gastrointestinal symptoms in Yogyakarta, Indonesia

Method:

Data were collected retrospectively from pediatric patients with symptoms of dyspepsia, recurrent abdominal pain, recurrent vomiting, and gastrointestinal bleeding who is suspected of having *H. pylori* infection in the Sardjito Hospital, Yogyakarta. *H. pylori* infection was confirmed by endoscopy and histologic examination.

Result:

There were 162 subjects who met the criteria. *H. pylori* infection was present in 19,1% (31/162) of pediatric patients. Low father's education is an independent risk factor for *H. pylori* infection in children (OR 2.67 95% CI 1.035-6.898). Parental income, mother's education, number of residents in the house and use of treated water were not associated with *H. pylori* infection in children

Conclusion:

Father's education is a risk factor for *H. pylori* infection in children.

Keywords: *Helicobacter pylori*, Indonesia, risk factor, endoscopy, biopsy, histology