

Narrative Review: Hubungan Antara Kecacingan Dengan Status Gizi Pada Siswa Sekolah Dasar

Yusrina Nika Amalia, Octavia Permata Sari, Siti Munfiah
Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia

ABSTRAK

Latar Belakang: Kecacingan merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh parasit berupa cacing yang salah satu penularannya melalui tanah. Kecacingan lebih sering terjadi pada anak usia sekolah dasar. Kecacingan dapat menjadi salah satu penyebab defisiensi zat gizi pada anak. Asupan gizi yang tidak memadai secara kronik dapat menjadi penyebab *stunting*.

Tujuan: Untuk mengetahui hubungan antara kecacingan dengan status gizi pada siswa sekolah dasar.

Metode: Penelitian ini menggunakan analisis deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dengan cara mengkaji 20 artikel yang telah terpilih sesuai kriteria yang ditentukan. Pencarian artikel dilakukan pada mesin pencari elektronik *Google Scholar*, Portal Garuda dan *Directory of Open Access Journal* menggunakan kata kunci, yaitu: kecacingan, infeksi cacing, status gizi, siswa sekolah dasar.

Hasil: Prevalensi kecacingan pada siswa sekolah dasar ditemukan bervariasi antara 2,6%-79,7%. Pada pemeriksaan status gizi didapatkan lebih banyak respondennya dikategorikan normal atau baik. Terdapat hubungan bermakna antara kecacingan dengan status gizi siswa sekolah dasar pada beberapa jurnal.

Kesimpulan: Terdapat hubungan bermakna antara kecacingan dengan status gizi siswa SD menurut IMT/U pada 4 penelitian, BB/U pada 1 penelitian, dan TB/U pada 2 penelitian.

Kata Kunci: kecacingan, siswa sekolah dasar, status gizi

Narrative Review: Relation between Worm Infection and Nutritional Status of Elementary School Students

Yusrina Nika Amalia, Octavia Permata Sari, Siti Munfiah
Faculty of Medicine, Jenderal Soedirman University, Purwokerto, Indonesia

ABSTRACT

Background: Worm infection is a disease caused by parasites in the form of worms, one of which is transmitted through soil. Worm infection is more common in children of elementary school age. Worm infection can be one of the causes of nutritional deficiency in children. Chronic inadequate nutritional intake can be a cause of stunting.

Aim: To determine the relation between worm infection and nutritional status in elementary school students.

Methods: This study used a descriptive analysis with quantitative approach by collecting 20 research according to predetermined criteria. A search of the database Google Scholar, Portal Garuda and Directory of Open Access Journal was undertaken using the keywords "worm infection, soil transmitted helminth infection, intestinal parasitic infection, nutritional status, elementary students, children".

Results: Various prevalence of STH infection was found between 2,6%-79,7%%, Most of the studies found that nutritional status were normal or good. There are relationship between worm infection and nutritional status of elementary students in several journals.

Conclusions: There is a relationship between worm infection and nutritional status of elementary students according to BMI/Age in 4 studies, Weight/Age in 1 study, and Height/Age in 2 studies.

Keywords: elementary students, nutritional status, worm infections