

THE RELATION BETWEEN DENTAL AND ORAL HEALTH SELF CARE  
AND OEDEMA ON POST ODONTECTOMY PATIENTS  
IN YOGYAKARTA REGIONAL HOSPITAL

Larassati Ratna Sari<sup>1</sup>, Dwi Suyatmi<sup>2</sup>, Etty Yuniarly<sup>3</sup>

<sup>1</sup>) Student of Dental Nursing Department, Poltekkes Kemenkes, Yogyakarta

<sup>2,3</sup>) Lecturer of Dental Nursing Department, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman  
Email: larasati.ratnasari@gmail.com

ABSTRACT

**Background:** Impacted teeth is an impairment to the development and growth of teeth. One of the treatment measures for impacted teeth is by way of extraction, known as odontectomy. Odontectomy along with opening the soft tissue may cause oedem trauma on the tissue. One of the efforts to prevent oedema is by post odontectomy self care, namely by maintaining dental and oral hygiene, consuming nutritious foods that are good for dental and oral health, as well as compressing on the face. Based on preliminary studies, 50% of the patients experienced post odontectomy oedema, caused by the lack of self care on dental and oral health following a surgery.

**Research Purpose:** To identify the relation between dental and oral health self care and oedema on post odontectomy patients in Yogyakarta Regional Hospital.

**Research Method:** The research type used was analytic survey with cross sectional design. The population in this research consists of post odontectomy patients. Samples were collected by accidental sampling technique. The research period was in November-December 2018. The data were analyzed by using the statistic test Kendall's tau b.

**Research Results:** The proportion of patients with good criteria in self care on dental and oral health was (94.9%). The proportion of patients who experienced post odontectomy oedema was (67.6%). The analysis by using Kendall's tau b test resulted in Sig.  $p = 0.370$ .

**Conclusion:** Dental and oral health self care was not related to oedema on post odontectomy patients in Yogyakarta Regional Hospital.

**Key words:** Dental and oral health self care, Oedema, Post Odontectomy Patients

HUBUNGAN PELIHARA DIRI KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN  
PEMBENGGKAKAN PADA PASIEN PASKA ODONTEKTOMI  
DI RSUD KOTA YOGYAKARTA

Larassati Ratna Sari<sup>1</sup>, Dwi Suyatmi<sup>2</sup>, Etty Yuniarly<sup>3</sup>

<sup>1</sup>) Mahasiswa Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

<sup>2,3</sup>) Dosen Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman

Email : larasati.ratnasari@gmail.com

ABSTRAK

**Latar Belakang:** Gigi Impaksi merupakan salah satu gangguan perkembangan dan pertumbuhan gigi-geligi. Salah satu tindakan perawatan untuk gigi impaksi adalah dengan cara pengambilan yang dikenal sebagai odontektomi. Odontektomi disertai dengan pembukaan jaringan lunak dapat menimbulkan trauma edema pada jaringan. Salah satu upaya untuk mencegah terjadinya edema adalah dengan perawatan mandiri paska odontektomi yaitu dengan menjaga kebersihan gigi dan mulut, mengkonsumsi makanan yang baik untuk kesehatan gigi dan mulut serta melakukan kompres pada wajah. Berdasarkan studi pendahuluan terdapat 50% pasien mengalami pembengkakan paska odontektomi yang disebabkan karena kurangnyaelihara diri kesehatan gigi dan mulut paska operasi.

**Tujuan Penelitian:** Mengetahui adanya hubunganelihara diri kesehatan gigi dan mulut dengan pembengkakan pada pasien paska odontektomi di RSUD Kota Yogyakarta.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian yang digunakan adalah survei analitik, dengan rancangan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien paska odontektomi. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *accidental sampling*. Waktu penelitian pada bulan November-Desember 2018. Data dianalisis menggunakan uji *Kendall's tau b*.

**Hasil Penelitian:** Pasien yang memilikielihara diri kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria baik (94,9%). Pasien yang mengalami pembengkakan paska odontektomi (67,6%). Analisis dengan uji *Kendall's tau-b* diperoleh nilai Sig. 0,370.

**Kesimpulan:** Pelihara diri kesehatan gigi dan mulut tidak berhubungan dengan pembengkakan pada pasien paska odontektomi di RSUD Kota Yogyakarta.

**Kata Kunci:** Pelihara diri kesehatan gigi dan mulut, Pembengkakan, Pasien paska Odontektomi