

## PERBEDAAN TINGKAT KECEMASAN PASIEN SEBELUM DAN SETELAH TINDAKAN ODONTEKTOMI

Astrid Nurqodri<sup>1</sup>, Siti Sulastr<sup>2</sup>, Aryani Widayati<sup>3</sup>

<sup>123</sup>Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman

Email: [astridnq@gmail.com](mailto:astridnq@gmail.com)<sup>1</sup>, [sitislstr7@gmail.com](mailto:sitislstr7@gmail.com)<sup>2</sup>, [aryaniwida58@gmail.com](mailto:aryaniwida58@gmail.com)<sup>3</sup>

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Kecemasan merupakan keadaan emosional yang tidak menyenangkan, berupa respon psikofisiologis yang timbul pada diri seseorang sebagai antisipasi bahaya yang tidak nyata terhadap suatu keadaan. Pasien yang akan dilakukan tindakan pembedahan atau odontektomi biasanya mengalami kecemasan ketika dokter akan menyuntikan anestesi dan selama pecabutan maupun pengambilan gigi geraham bungsu yang mengalami impaksi atau biasa disebut dengan tindakan odontektomi. Hasil observasi di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dari 10 pasien tindakan odontektomi dengan lokal anestesi, 30% pasien bersedia untuk melakukan tindakan odontektomi. 70% pasien mengurungkan niatnya untuk dilakukan tindakan odontektomi karena merasa takut dan merasa khawatir.

**Tujuan Penelitian:** Diketuainya perbedaan tingkat kecemasan pasien sebelum dan setelah tindakan odontektomi di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian survei yang dilaksanakan pada bulan September 2021. Populasi adalah semua pasien yang datang berkunjung ke poli gigi untuk menerima tindakan odontektomi dengan lokal anestesi. Sampel yang diperoleh 20 Orang yang dipilih dengan menggunakan teknik *accidental sampling*. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah pasien dengan tindakan tindakan odontektomi dan variabel terikat adalah kecemasan pasien sebelum tindakan dan setelah tindakan. Analisis data menggunakan uji beda non parametrik *Wilcoxon test*.

**Hasil Penelitian:** Hasil penilaian menunjukkan tingkat kecemasan pasien sebelum tindakan odontektomi dengan lokal anestesi terdapat 50% responden mengalami kecemasan sedang. Penilaian tingkat kecemasan setelah tindakan odontektomi terdapat 80% responden tidak mengalami kecemasan. Hasil penelitian menunjukkan nilai p sebesar 0,001 ( $p < 0,05$ ) dengan uji *Wilcoxon*.

**Kesimpulan:** Terdapat perbedaan tingkat kecemasan pasien sebelum dan setelah tindakan odontektomi dengan lokal anestesi.

**Kata Kunci:** Tingkat Kecemasan, Tindakan Odontektomi, Lokal Anestesi.

## THE DIFFERENT PATIENTS' ANXIETY LEVELS BEFORE AND AFTER ODONTECTOMY

Astrid Nurqodri<sup>1</sup>, Siti Sulastr<sup>2</sup>, Aryani Widayati<sup>3</sup>

<sup>123</sup>Department of Dental Health, Health Polytechnic of The Ministry of Health,  
Yogyakarta

Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman

E-mail: [astridnq@gmail.com](mailto:astridnq@gmail.com)<sup>1</sup>, [sitislstr7@gmail.com](mailto:sitislstr7@gmail.com)<sup>2</sup>, [aryaniwida58@gmail.com](mailto:aryaniwida58@gmail.com)<sup>3</sup>

### ABSTRACT

**Background:** Anxiety is an unpleasant emotional state in the form of a psychophysiological response from a person to anticipate an unreal danger in a specific situation. Patients who undergo surgery usually experience anxiety when the doctor is about to inject anesthesia and during the extraction of impacted wisdom teeth; this kind of surgery is known as odontectomy. The results of observation in Dental and Oral Hospital of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta from 10 patients undergoing odontectomy with local anesthesia, 30% patients want to have an odontectomy. 70% patients gave up their intention to have an odontectomy because they were afraid and worried.

**Objective:** This research aims to examine the different patients' anxiety levels before and after odontectomy in Dental and Oral Hospital of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

**Research Method:** This research is survey research that was conducted in September 2021. The population is all patients who come to visit the dental clinic to undergo odontectomy under local anesthesia. The number of samples is 20 people who were selected using the accidental sampling technique. The independent variables in this study were patients who underwent odontectomy, while the dependent variable was the patient's anxiety levels before and after the procedure. Data analysis was performed using the non-parametric Wilcoxon test.

**Research Results:** The assessment results on the patients' anxiety levels before odontectomy under local anesthesia showed that 50% of respondents experienced moderate anxiety. The assessment results on the anxiety levels after odontectomy showed 80% did not experience anxiety. The results showed that the p value was 0.001 ( $p < 0.05$ ) obtained using the Wilcoxon test.

**Conclusion:** There are differences in the patient's anxiety level before and after odontectomy under local anesthesia.

**Keywords:** Anxiety level, odontectomy, local anesthesia.