

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG

JURUSAN KESEHATAN GIGI

Karya Tulis Ilmiah, 4 Mei 2021

DHIMAS HIDAYATTULLOH

**PENGARUH PENCABUTAN GIGI TERHADAP PENINGKATAN
TEKANAN DARAH PADA PASIEN HIPERTENSI**

xiii + 30 halaman dan 1 tabel

ABSTRAK

Pencabutan gigi merupakan salah satu pemilihan perawatan di bidang bedah mulut. Tekanan darah adalah daya dorong kesemua arah pada seluruh permukaan yang tertutup pada dinding bagian dalam jantung dan pembuluh darah. Berdasarkan organisasi kesehatan dunia (*World Health Organization/ WHO*). Menunjukkan prevalensi hipertensi secara global 22% dari total penduduk dunia, dan sejumlah penderita tersebut, hanya kurang dari 1/5 yang melakukan upaya pengendalian hipertensi, resiko yang sering kali menjadi komplikasi terjadinya pendarahan adalah tingginya tekanan darah pada pasien yang melakukan tindakan pencabutan gigi. Maka dari itu, dalam tindakan pencabutan gigi pengukuran tekanan darah merupakan hal yang penting, dari pengukuran tekanan darah dapat ditentukan pasien bisa atau tidaknya dilakukan pencabutan gigi. Tujuan kepustakaan ini untuk mengetahui pengaruh pencabutan gigi terhadap peningkatan tekanan darah pada pasien hipertensi.

Jenis penelitian yang digunakan adalah studi pustaka yang diperoleh dari penelitian-penelitian terdahulu. Berdasarkan jurnal yang terkait dapat disimpulkan bahwa peningkatan tekanan darah dapat berpengaruh terhadap tindakan pencabutan gigi. Faktor yang mempengaruhi peningkatan tekanan darah yaitu stres fisiologis, rasa sakit karena pencabutan, lama pencabutan gigi, kesulitan dalam pencabutan gigi, anestesi lokal yang mengandung vasokonstriktor, kecemasan, dan trauma. Saran dalam penelitian kepustakaan ini adalah diharapkan untuk tenaga kesehatan sebaiknya melakukan pengukuran tekanan darah sebelum dilakukan pencabutan gigi dan setelah pencabutan gigi sebagai kontrol terhadap kenaikan tekanan darah pasien agar dapat mencegah resiko peningkatan tekanan darah seperti pendarahan post ekstraksi dan lain sebagainya.

Kata kunci : Pencabutan gigi, Anestesi lokal, Tekanan Darah
Daftar Bacaan : 11 (2012-2019)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGKARANG
DENTAL HEALTH DEPARTMENT**

Scientific Papers, 4 May 2021

DHIMAS HIDAAYATTULLOH

**EFFECT OF DENTAL EXPOSURE ON INCREASING BLOOD
PRESSURE IN HYPERTENSIVE PATIENTS**

xiii + 30 pages and 1 tables

ABSTRACT

Tooth extraction is one of the treatment options in the field of oral surgery. Blood pressure is the driving force in all directions on all surfaces covered in the inner walls of the heart and blood vessels. Based on the world health organization (World Health Organization / WHO). Showing the prevalence of hypertension globally is 22% of the total world population, and a number of these patients, only less than 1/5 who make efforts to control hypertension, the risk that often becomes a complication of bleeding is high blood pressure in patients who perform tooth extraction. Therefore, in the act of tooth extraction, blood pressure measurement is important, from blood pressure measurements it can be determined whether or not the patient can do tooth extraction. The purpose of this literature is to determine the effect of tooth extraction on increasing blood pressure in hypertensive patients.

The type of research used is a literature study obtained from previous studies. Based on related journals, it can be concluded that an increase in blood pressure can affect the act of tooth extraction. Factors that influence the increase in blood pressure are physiological stress, pain due to extraction, duration of tooth extraction, difficulty in tooth extraction, local anesthetics containing vasoconstrictors, anxiety, and trauma. The suggestion in this literature research is that it is hoped that health workers should measure blood pressure before tooth extraction and after tooth extraction as a control for the increase in patient blood pressure in order to prevent the risk of increasing blood pressure such as post-extraction bleeding and others.

Key words : Tooth extraction, local anesthetic, blood pressure.

Reading List : 11 (2012-2019)