

ABSTRAK
GAMBARAN STATUS GINGIVA, KEBERSIHAN MULUT, PH, DAN
VOLUME SALIVA PADA PEMAKAI KONTRASEPSI HORMONAL DI
KECAMATAN MAPPAKASUNGGU KABUPATEN TAKALAR

Nurlindah Hamrun * Fitriani ** Resty Amalia **

Email: lindahamrun@gmail.com

*Bagian Oral Biologi

** Mahasiswa kepaniteraan

Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas Hasanuddin

Makassar, Sulawesi Selatan

Penggunaan kontrasepsi yang mengandung hormonal seperti pil, suntik, dan implan dapat mengubah keadaan hormonal pada jaringan periodontal yang dapat menyebabkan inflamasi pada gingiva. Fluktuasi hormonal mempunyai pengaruh yang kuat pada rongga mulut, dalam bentuk inflamasi, gingivitis, periodontitis dan perubahan populasi mikroorganisme serta perasaan tidak nyaman dalam mulut. Kandungan hormon estrogen dan progesterone pada kontrasepsi diduga dapat menyebabkan perubahan respon jaringan periodontal terhadap plak bakteri, pH dan volume saliva.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana gambaran status kebersihan rongga mulut, status gingiva, pH dan volume saliva pada pengguna kontrasepsi hormonal. Penelitian bersifat observasional deskriptif. sampel sebanyak 40 masing-masing 10 sampel yang diperoleh dari subyek pengguna kontrasepsi pil, 10 sampel dari subyek pengguna kontrasepsi suntik, 10 sampel dari subyek pengguna kontrasepsi implan dan 10 sampel sebagai kontrol.

Hasil penelitian ini menunjukkan adanya perbedaan status pH dan volume saliva pada pengguna kontrasepsi hormonal. Pengguna kontrasepsi pil memiliki nilai rata-rata pH dan volume saliva yang tertinggi bila dibandingkan dengan pengguna kontrasepsi suntik, implan dan kontrol. Tidak ada perbedaan antara penggunaan kontrasepsi hormonal terhadap status gingival dan status kebersihan mulut, tetapi pemakaian kontrasepsi pil, suntik dan implan akan mempengaruhi terjadinya penyakit gingival dan kondisi kebersihan rongga mulut.

Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menambahkan jumlah sampel untuk mendukung dan mendapatkan hasil yang lebih baik.

Kata kunci : status gingiva, status kebersihan mulut, pH saliva, volume saliva dan kontrasepsi hormonal.

ABSTRACT

OVERVIEW GINGIVAL STATUS, ORAL HYGIENE STATUS, SALIVARY PH AND VOLUME STATUS OF HORMONAL CONTRACEPTIVE USERS IN MAPPAKASUNGGU DISTRICT, TAKALAR

Use of hormonal contraceptives containing such pills, injections, and implants that use hormonal contraceptives may alter the state of the periodontal tissues that can cause inflammation of the gingiva. Hormonal fluctuations have a strong effect on the oral cavity, in the form of inflammation, gingivitis, periodontitis and changes in populations of microorganisms as well as discomfort in the mouth. Estrogen and progesterone in hormonal contraceptive is estimated can be changes of periodontal response to plaque bacteria, pH status and salivary volume.

The purpose of this study was to determine the status of oral hygiene and gingival status at hormonal contraceptive users. Descriptive observational study. 40 samples each of 10 samples obtained from subjects contraceptive pill users, 10 samples from subjects injected contraceptive users, 10 samples from subjects contraceptive implant users and 10 samples as a control.

The results showed that there was difference in salivary pH and volume status between the users of hormonal contraceptive. Contraceptive pill users showed the highest result in salivary pH and volume status than the others. No difference between the use of hormonal contraceptives on gingival status and oral hygiene status, but the use of contraceptive pills, injections and implants will affect the occurrence of gingival disease and oral hygiene conditions.

This study can continued with addition number of samples to get the better result.

Keywords: gingival status, oral hygiene status, salivary pH status, salivary volume status, hormonal contraceptive

