

## HUBUNGAN ANTARA JENIS DAN LAMA PENGGUNAAN KONTRASEPSI HORMONAL DENGAN GAMBARAN HISTOPATOLOGIS PASIEN MENINGIOMA DI RSUP DR. SARDJITO

### INTISARI

**Latar Belakang :** Meningioma merupakan tumor yang berasal dari sel penutup arachnoid. Meningioma merupakan salah satu tumor jinak pada sistem saraf pusat yang angka insidensinya cukup besar. Banyak faktor yang dapat menyebabkan meningioma. Faktor-faktor tersebut dapat berupa faktor internal maupun eksternal. Faktor internal penyebab meningioma yaitu jenis kelamin, faktor genetic, dan usia. Faktor eksternal dapat berupa radiasi dan penggunaan hormon. WHO membagi grade meningioma menjadi grade I, grade II dan grade III. Gambaran histopatologis meningioma dapat ditentukan dari berbagai faktor resiko, salah satunya adalah penggunaan hormon sebagai metode kontrasepsi dan lama penggunaannya.

**Tujuan :** Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara lama penggunaan kontrasepsi hormonal dengan gambaran histopatologis pada pasien meningioma di RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta, Indonesia.

**Metode :** Metode dari penelitian ini adalah analisis deskriptif *cross sectional*. Pengambilan data dilakukan di RSUP Dr. Sardjito dengan menggunakan data rekam medis pasien. Kemudian data diolah dengan uji statistic menggunakan program IBM SPSS STATISTIC PREMIUM VERSION 23.

**Hasil :** Menurut hasil uji statistik, tidak didapatkan hasil yang signifikan antara lama penggunaan kontrasepsi hormonal dan jenis kontrasepsi yang digunakan dengan gambaran histopatologis meningioma ( $p=0,724$ ). Pada penelitian ini terdapat 39 pasien dengan rentang usia 28 hingga 60 tahun. Pasien dengan riwayat tumor pada keluarga berjumlah 6 pasien (15,38%) dan yang tidak memiliki riwayat tumor pada keluarga berjumlah 33 pasien (84,62%). Pasien yang datang dengan keluhan mata menonjol berjumlah 18 pasien (46,15%), pasien dengan keluhan sakit kepala berjumlah 15 pasien (38,46%), pasien dengan keluhan mata buram berjumlah 4 orang (10,25%), dan pasien dengan keluhan lain-lain berjumlah 2 pasien (5,13%).

**Kesimpulan :** Hubungan antara lama penggunaan kontrasepsi hormonal dan jenisnya tidak memiliki hubungan yang signifikan secara statistik dengan gambaran histopatologis meningioma ( $p>0,05$ ).

**Kata kunci :** meningioma, kontrasepsi hormonal, gambaran histopatologis, lama penggunaan kontrasepsi hormonal, RSUP Dr. Sardjito

## ABSTRACT

**Background :** Meningioma is a neoplasm originates from arachnoid cap cells. Meningioma is one of the most central nervous system neoplasm that has the highest incidence rate. Many factors can cause meningioma. There are internal and external factors. The internal factors are age, gender and genetics and the external factors are radiation and hormonal use. WHO classifies meningioma into 3 grade ( grade I, grade II and grade III). Histopathological subtypes can determined by many risk factors and one of the factors is using hormonal contraception and the duration of use.

**Purpose :** This study aimed to identify the correlation between type of hormonal contraception and the duration of use to histopathological subtypes of meningioma in RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta, Indonesia

**Methods :** This was descriptive analytical study with cross sectional design. All data were reviewed from medical records in RSUP Dr. Sardjito. All data then were analyzed using descriptive analytic using IBM SPSS STATISTIC PREMIUM VERSION 23 PROGRAM.

**Result :** There was no significance correlation between type of hormonal contraception and duration of use to histopathological subtypes of meningioma ( $p=0,724$ ). This study include 39 patients with an age range between 20 years to 60 years . There were 6 patients with a family history of tumors (15,38%) and 33 patients without family history of tumors (84,62%). There were 18 patients who presented with proptosis (46,15%), 15 patients presented with headache (38,46%), 4 patients presented with blurred vision (10,25%) and 2 patient with other complaint (5,13%).

**Conclusion :** There was no significance correlation between type of hormonal contraception and duration of use to histopathological subtypes of meningioma ( $p>0,05$ )

**Keywords :** meningioma, hormonal contraception, histopathological subtypes, duration of hormonal contraception use, RSUP Dr. Sardjito



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**HUBUNGAN ANTARA JENIS DAN LAMA PENGGUNAAN KONTRASEPSI HORMONAL DENGAN  
GAMBARAN HISTOPATOLOGIS PASIEN**

**MENINGIOMA DI RSUP DR SARDJITO**

SILVIANA AGISTA P, Dr. dr Agus Supartoto, Sp.M (K) ; dr. Purjanto Tepo Utomo, Sp.M (K)

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>