

**HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DENGAN KEJADIAN PENYAKIT
TROFOBLAS GANAS DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2019-2021**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:
ALDI ALMUJAHID
NIM. 1910312014

Pembimbing:

- 1. Dr.dr. Syamel Muhammad, Sp.OG(K).Onk**
- 2. Dra. Asterina, MS.**

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022

ABSTRACT

THE CORRELATION BETWEEN RISK FACTOR AND INCIDENCE OF GESTATIONAL TROPHOBLASTIC NEOPLASIA AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE 2019-2021

By

**Aldi Almujaheed, Syamel Muhammad, Asterina, Hudila Rifa Karmia,
Yenita, Zurayya Fadila.**

Gestational Trophoblastic Neoplasia (GTN) is a tumor derived from cytotrophoblasts and syncytiotrophoblasts that invades the myometrium, damaging the surrounding tissues and blood vessels causing bleeding. Gestational trophoblastic neoplasia is a disorder that can be associated with several risk factors including age, previous pregnancy history, β -hCG levels, parity, and intervals with the last pregnancy. This study aims to determine the relationship of risk factors consist of age, previous pregnancy history, β -hCG levels, parity, and interval with the last pregnancy to the incidence of GTN.

This research is an observational analytic used cross sectional study design. This study was conducted at RSUP Dr. M. Djamil Padang in December 2021 – December 2022. In this study GTN was grouped into low risk GTN and high risk GTN. This research contained 25 samples were obtained from medical records. Data analysis was performed by univariate analysis that describes the frequency distribution of variables and bivariate analysis using chi square test.

The result of this study indicate there is a significant correlation between age ($p=0,03$; $OR=12,000$), previous pregnant history ($p=0,041$; $OR=7,700$), β -hCG levels ($p=0,04$; $OR=8,000$), parity ($p=0,009$; $OR=16,500$) with the incidence of gestational trophoblastic neoplasia, while an interval with the last pregnancy did not have a significant correlation with the incidence of gestational trophoblastic neoplasia.

It was concluded that age, previous pregnant history, β -hCG levels, and parity are risk factors for gestational trophoblastic neoplasia.

Keyword: GTN, Age, β -hC , Parity

ABSTRAK

HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DENGAN KEJADIAN PENYAKIT TROFOBLAS GANAS DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2019-2021

Oleh

**Aldi Almujaheed, Syamel Muhammad, Asterina, Hudila Rifa Karmia,
Yenita, Zurayya Fadila.**

Penyakit Trofoblas Ganas (PTG) merupakan suatu tumor yang berasal dari sitotrofoblas dan sinsitotrofoblas yang menginvasi miometrium, merusak jaringan dan pembuluh darah yang ada di sekitarnya sehingga menyebabkan perdarahan. Penyakit trofoblas ganas merupakan suatu kelainan yang dapat dihubungkan dengan beberapa faktor risiko diantaranya usia, riwayat kehamilan sebelumnya, kadar β -hCG, paritas, dan interval dengan kehamilan terakhir. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor risiko usia, riwayat kehamilan sebelumnya, kadar β -hCG, paritas, dan interval dengan kehamilan terakhir terhadap kejadian PTG.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Pada penelitian ini PTG dikelompokkan menjadi PTG risiko rendah dan PTG risiko tinggi. Penelitian ini terdapat 25 sampel yang didapatkan dari rekam medis. Dilakukan analisis univariat yang mendeskripsikan distribusi frekuensi variabel dan analisis bivariat dengan uji statistik *chi square*.

Hasil penelitian ini menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara faktor usia ($p=0,03$; OR=12,000), riwayat kehamilan sebelumnya ($p=0,041$; OR=7,700), kadar β -hCG ($p=0,04$; OR=8,000), dan paritas ($p=0,009$; OR=16,500) dengan kejadian PTG, sedangkan interval dengan kehamilan terakhir tidak memiliki hubungan signifikan dengan kejadian PTG.

Disimpulkan bahwa faktor usia, riwayat kehamilan sebelumnya, kadar β -hCG, dan paritas merupakan faktor risiko terjadinya PTG.

Kata Kunci: PTG, Usia, β -hCG, Paritas