

**HUBUNGAN ANTARA JUMLAH LEUKOSIT DI CAIRAN SEMEN
DENGAN MORFOLOGI SPERMATOZOA PADA PRIA YANG
MELAKUKAN PEMERIKSAAN ANALISIS SEMEN DI RSUD CITRA BMC
PADANG PADA BULAN JANUARI – JUNI 2016**



Pembimbing :

- 1. dr. Roza Silvia, MCE**
- 2. Drs. Adrial, M.Kes**

Skripsi

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

Oleh :

**AYU PUTRI FIRDA NINGSIH
No. BP. 1310311043**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2016**

ABSTRACT

CORELATION BETWEEN TOTAL OF LEUKOCYTES IN SEMEN AND SPERM MORPHOLOGY IN MALE WHO DOING SEMEN ANALYSIS EXAMINATION IN RSU CITRA BMC PADANG IN JANUARY – JUNE 2016

By
Ayu Putri Firda Ningsih

Background: Male infertility because of abnormal semen analysis is found 26,4% cases. Total of leukocytes in semen become one of parameters for knowing the effect to percentage of normal sperm morphology. The aim of this study for knowing the corelation between total of leukocytes in semen and sperm morphology in male who doing semen analysis examination in RSU Citra BMC Padang in January-June 2016.

Methods: This type of research is analytical observational that using cross sectional design by gathering the data from medical records of male patients who doing semen analysis examination in RSU Citra BMC Padang in January – June 2016.

Results: From 111 samples was obtained 98 samples (88,3%) with total of leukocytes is normal or no leukocytospermia and 13 samples (11,7%) is leukocytospermia. Morphology of sperm is normal in 6 samples (5,4%) and teratozoospermia in 105 samples (94,6%). Based of bivariat analysis with *chi-square* test, was obtained that $p=1,000$ ($p>0,05$).

Conclusion: There is no effect between total of leukocytes in semen and percentage of normal sperm morphology in male who doing semen analysis examination in RSU Citra BMC Padang in January – June 2016.

Keywords: infertility, leukocytes, morphology

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA JUMLAH LEUKOSIT DI CAIRAN SEMEN DENGAN MORFOLOGI SPERMATOZOA PADA PRIA YANG MELAKUKAN PEMERIKSAAN ANALISIS SEMEN DI RSU CITRA BMC PADANG PADA BULAN JANUARI – JUNI 2016

Oleh
Ayu Putri Firda Ningsih

Latar belakang: Infertilitas pada pria yang disebabkan oleh abnormalitas pada analisis semen ditemukan sebanyak 26,4% kasus. Jumlah leukosit di cairan semen dijadikan parameter dalam mengetahui pengaruhnya terhadap persentase morfologi spermatozoa normal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara jumlah leukosit di cairan semen dengan morfologi spermatozoa pada pria yang melakukan pemeriksaan analisis semen di RSU Citra BMC Padang pada bulan Januari-Juni 2016.

Metode: Jenis penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional menggunakan desain *cross sectional* dengan mengumpulkan data rekam medis pasien pria yang melakukan pemeriksaan analisis semen di RSU Citra BMC Padang pada bulan Januari – Juni 2016.

Hasil: Dari 111 sampel didapatkan 98 sampel (88,3%) dengan jumlah leukosit normal atau tidak leukositospermia dan 13 sampel (11,7%) dengan leukositospermia. Morfologi spermatozoa ditemukan normal pada 6 sampel (5,4%) dan ditemukan teratozoospermia pada 105 sampel (94,6%). Hasil analisis bivariat dengan uji *fisher* karena tidak memenuhi syarat dengan uji *chi-square* didapatkan nilai $p=1,000$ ($p>0,05$).

Kesimpulan: Tidak terdapat pengaruh antara peningkatan jumlah leukosit di cairan semen terhadap persentase morfologi spermatozoa normal pada pria yang melakukan pemeriksaan analisis semen di RSU Citra BMC Padang.

Kata Kunci: infertilitas, leukosit, morfologi