

ABSTRAK

PENGARUH VARICOCELE TERHADAP INFERTILITAS PRIA (STUDI PUSTAKA)

Lebih dari 15% pasangan yang telah menikah kesulitan untuk mendapatkan anak setelah berusaha lebih dari 1 tahun. Dulu masalah kesuburan ditujukan kepada wanita tetapi sekarang diketahui faktor pria pun memegang peranan pada kemungkinan gagalnya mendapatkan anak. Bahkan peranannya hampir setengahnya dari seluruh kasus. Varicocele adalah pelebaran vena spermatika interna yang menekan testis. Varicocele dapat terjadi pada salah satu atau kedua testis. Pengaruh varicocele terhadap kesuburan adalah menurunnya sirkulasi darah pada daerah testicular.

Tujuan dari karya tulis ini adalah untuk mengetahui bagaimana pengaruh varicocele terhadap kemungkinan terjadinya infertilitas pada pria.

Hingga sekarang masih belum diketahui secara pasti penyebab varicocele. Dari pengamatan membuktikan bahwa varicocele sebelah kiri lebih sering dijumpai daripada sebelah kanan. Varicocele diduga menyebabkan terganggunya proses pembentukan dan pematangan sperma karena peningkatan suhu didalam salah satu atau kedua testis. Gejala yang paling umum pada varicocele adalah rasa sakit, nyeri yang terus menerus atau perasaan berat yang menetap didalam testis. Varicocele dapat didiagnosa dengan pemeriksaan fisik, analisis cairan semen, strict morphology, atau ultrasonography Doppler. Terapi varicocele ditujukan untuk mengurangi atau menghilangkan rasa sakit, memperbaiki kualitas semen, fungsi testis, dan mengusahakan kehamilan. Terapi dapat dilakukan dengan pembedahan, *microsurgical*, laparoskopi, atau *varicocele embolization*.

ABSTRACT

THE EFFECT OF VARICOCELE TO MALE INFERTILITY (LITERATURE STUDY)

Over 15 % of couples experience difficulty in conceiving a child after attempting for one year. Although in the past infertility problems were attributed to the woman, we now know that a male factor plays a role in almost one half of cases. Varicocele is a dilatation (enlargement) of the internal spermatic veins that drain the testicle. Varicocele may occur on the left, right, or both sides. A varicocele affects fertility due to the decrease in circulation of blood in the testicular area.

Objectives : to find out the effect of varicocele to male infertility.

The cause of varicocele which is still unknown. From observation we find out that varicocele often occur on the left side beside of the other side. It is predicted that varicocele is the cause of the formation and maturing of sperm because of the increasing temperature inside one or both of testicle. The most common symptom of a varicocele are dull, constant ache or persistent sensation of heaviness in the testicle. Varicocele can be diagnosed by physical exam, seminal fluid analysis, strict morphology, or ultrasonography Doppler. The goals of varicocele repair are to relieve pain in symptomatic cases and to improve semen parameters, testicular function, and pregnancy rates. Treatment can be done with surgical operation, microsurgical, laparoscopy or varicocele embolization.

DAFTAR ISI

JUDUL DALAM.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Kegunaan	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi	3
2.2 Insiden	4
2.3 Anatomi dan Fisiologi	5
2.3.1 Testis (Orchis)	5
2.3.2 Epididymis	6
2.3.3 Ductus Deferens	7
2.3.4 Vesicula Seminalis	7
2.3.5 Ductus Ejaculatorius	8
2.3.6 Prostat	8
2.3.7 Glandula Bulbourethralis	9
2.3.8 Penis	9

2.4 Etiologi	10
2.5 Patofisiologi	11
2.6 Gejala Klinis	12
2.7 Diagnosis	13
2.7.1 Pemeriksaan Fisik	13
2.7.2 Analisis Cairan Semen	13
2.7.3 Strict Morphology	14
2.7.4 Ultrasonography Doppler	14
2.8 Terapi	15
2.9 Hasil Terapi	19
RINGKASAN	21
 BAB III KESIMPULAN DAN SARAN	
3.1 Kesimpulan	24
3.2 Saran	24
 DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	26
RIWAYAT HIDUP	30