

ABSTRAK

DAMPAK TERAPI EMBOLISASI ARTERI UTERINA PADA MYOMA TERHADAP FERTILITAS DAN KEHAMILAN SELANJUTNYA

I Sonia V Lameng, 2007

Pembimbing : Freddy Tumewu Andries, dr., MS

Fertilitas dan kehamilan merupakan dua hal yang sangat penting bagi wanita usia reproduksi untuk memperoleh keturunan. Dalam usia reproduksi, wanita juga berisiko terkena myoma. Wanita dengan myoma yang simtomatik membutuhkan terapi untuk menghilangkan myoma itu sendiri dan gejalanya. Embolisasi arteri uterina merupakan salah satu alternatif terapi untuk myoma uterus. Tujuan penulisan karya tulis ini adalah untuk mengetahui dampak terapi embolisasi arteri uterina pada myoma terhadap fertilitas dan kehamilan selanjutnya.

Terapi embolisasi arteri uterina merupakan tindakan pengobatan myoma dengan invasif minimal untuk menghambat arteri yang menyuplai darah ke myoma. Komplikasi dari terapi ini bisa saja terjadi, namun angka kejadiannya sangat rendah. Sebagian besar pustaka menyatakan bahwa terapi ini tidak berdampak negatif terhadap fertilitas dan kehamilan selanjutnya. Kemungkinan terjadinya komplikasi yang dapat mempengaruhi fertilitas dan kehamilan selanjutnya, dapat dicegah dengan mengontrol prosedur terapi termasuk paparan radiasi dengan tepat.

Kesimpulan dari karya tulis ini adalah terapi embolisasi arteri uterina pada myoma tidak berdampak negatif terhadap fertilitas dan kehamilan selanjutnya bila dilakukan dengan prosedur yang tepat.

Kata kunci : embolisasi arteri uterina, myoma, fertilitas, kehamilan selanjutnya

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF UTERINE ARTERY EMBOLIZATION ON MYOMA ON FERTILITY AND FUTHER PREGNANCY

Imaculata Sonia V Lameng, 2007

Tutor : Freddy Tumewu Andries, dr., MS

Fertility and pregnancy are two important things for woman in her reproductive age to born a child. On her reproductive age, woman also had a risk of myoma. Woman with symptomatic myoma needs therapy to cure the myoma and the symptoms. Uterine artery embolization is one of the alternative therapies for myoma. The aim of this paper is to recognize the influence of the uterine artery embolization therapy on fertility and futher pregnancy.

The uterine artery embolization therapy is the measurement to cure myoma uteri with minimal invasive means of blocking the arteries that supply blood to the fibroids. Complication from the therapy may occur , but the occurrence number is very small. Most of the literatures express that this therapy had no negative influence on fertility and futher pregnancy. The possibility of complication, which will influence fertility and futher pregnancy that happened can be prevented by controlling the therapy procedure including the exact radiation ray.

The conclusion of this paper is that the uterine artery embolization therapy on myoma had no negative influence on fertility and futher pregnancy if it is done with the correct procedure.

Key words : uterine artery embolization, myoma, fertility, futher pregnancy

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Manfaat Karya Tulis	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Organ Reproduksi Wanita	3
2.1.1 Anatomi dan Histologi Uterus	4
2.1.1.1 Korpus Uteri	5
2.1.1.1.1 Endometrium	6
2.1.1.1.2 Miometrium	7
2.1.1.2 Serviks Uteri	7
2.1.2 Fisiologi Uterus	8
2.1.2.1 Sistem Hormon-Hormon Yang Berperan	8
2.1.2.1.1 Hormon Estrogen	9
2.1.2.1.2 Hormon Progesteron	9
2.1.2.2 Siklus Seksual Wanita	10
2.1.2.2.1 Fase Proliferasi Endometrium	10
2.1.2.2.2 Ovulasi	10

2.1.2.2.3 Fase Sekretorik Endometrium	11
2.1.2.2.4 Fase Menstruasi Endometrium	11
2.2 Fertilisasi dan Implantasi	11
2.2.1 Fertilisasi	12
2.2.2 Implantasi	13
2.3 Myoma	14
2.3.1 Gambaran Morfologis Myoma	14
2.3.2 Jenis -Jenis Myoma	15
2.3.2.1 Myoma Submukosa	16
2.3.2.2 Myoma Intramural	17
2.3.2.3 Myoma Subserosa	17
2.3.2.4 Myoma Pedunkulasi	17
2.3.3 Gejala – Gejala Myoma	17
2.3.4 Diagnosa Myoma	18
2.3.5 Pengobatan Myoma	19
2.3.5.1 Monitoring	19
2.3.5.2 Medikasi	19
2.3.5.3 Tindakan Pembedahan	20
2.3.5.3.1 Histerektomi	20
2.3.5.3.2 Miomektomi	22
2.3.5.4 Myolisis	25
2.3.5.5 Embolisasi Arteri Uterina	26
2.3.5.5.1 Prosedur Terapi Embolisasi Arteri Uterina	27
2.3.5.5.2 Efek Samping	29
2.3.5.5.3 Komplikasi	29
2.3.5.5.4 Fertilitas dan kehamilan Selanjutnya Setelah Embolisasi Arteri Uterina	31
2.3.5.5.5 Angka Keberhasilan Terapi Embolisasi Arteri Uterina	33
BAB III PEMBAHASAN	34

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	38
4.1 Kesimpulan	38
4.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
RIWAYAT HIDUP PENYUSUN	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Organ Reproduksi Wanita.....	3
Gambar 2.2 Pembuluh Darah Arteri Yang Memperdarahi Uterus	5
Gambar 2.3 Siklus Ovarium, Fertilisasi dan Perkembangan Zigot	13
Gambar 2.4 Gambaran Mikroskopik Myoma	15
Gambar 2.5 Jenis – Jenis Myoma	16
Gambar 2.6 Histerektomi Abdominal Tanpa Pengangkatan Ovarium dan Serviks	21
Gambar 2.7 Histerektomi Laparoskopik	22
Gambar 2.8 Histerektomi Melalui Vagina	22
Gambar 2.9 Miomektomi Abdominal	24
Gambar 2.10 Miomektomi Histeroskopik	24
Gambar 2.11 Miomektomi Laparoskopik	25
Gambar 2.12 Prosedur Embolisasi Arteri Uterina	29