

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Varikokel adalah dilatasi abnormal dari vena pada pleksus pampiniformis akibat gangguan aliran darah balik vena spermatika interna dan merupakan salah satu penyebab infertilitas pada pria dan didapatkan 21-41% pria yang infertile menderita varikokel. Varikokel dapat memberikan gejala tidak nyaman (*uncomfortable condition*) pada skrotum seperti adanya benjolan di atas testis yang terasa nyeri. (Purnomo, 2012)

Insidensi varikokel terjadi pada 15-20% pria yang merupakan salah satu penyebab infertilitas pria dan didapatkan kasus tertinggi pada pria remaja dan dewasa sedangkan pada anak jarang ditemukan. Beberapa penelitian menyebutkan bahwa varikokel kiri lebih sering dibandingkan varikokel kanan. (Purnomo, 2012)

Berdasarkan data di Rumah Sakit Pekanbaru *Medical Center* periode Januari 2009 – Desember 2013 didapatkan bahwa Insidensi varikokel kiri terbanyak pada rentang usia 16 – 20 tahun sebanyak 151 orang pasien (99,34%). Varikokel bilateral hanya 1 orang pasien (0,66%) pada rentang usia 41 – 45 tahun. (Mustika, 2014)

Varikokel dapat terjadi karena adanya peningkatan tekanan di dalam vena testis yang tidak berkatup dari muara vena cava inferior atau vena renalis sampai di testis. Peningkatan tekanan di dalam pleksus pampiniformis ini dapat diraba sebagai struktur yang terdiri atas varises pleksus pampiniformis yang memberikan kesan raba seperti kumpulan cacing (Sjamsuhidajat, 2019)

Tatalaksana utama untuk varikokel adalah dengan melakukan pembedahan (varikokelektomi). Varikokelektomi dilakukan untuk mengurangi oklusi pembuluh darah yang terjadi, mempertahankan aliran darah arteri pada testis, dan mengurangi ketidaknyamanan, serta morbiditas pasien. (Purnomo, 2012)

Varikokelektomi dibagi menjadi beberapa metode berdasarkan instrument atau alat bedah yang digunakan yaitu dengan tindakan bedah terbuka, bedah mikro dan laparoscopi. Pada tindakan bedah terbuka terbagi menjadi beberapa teknik, yaitu subinguinal (Marmar), inguinal (Ivanissevich), dan retroperitoneal (Palomo). (Purnomo, 2012)

Dengan menggunakan teknik retroperitoneal (Palomo) memiliki keuntungan yaitu mengisolasi vena spermatika interna kearah proksimal, dekat dengan lokasi aliran menuju vena renalis kiri, dan kekurangan yaitu sulitnya menjaga pembuluh limfatik karena sulit mencari pembuluh retroperitoneal dan dapat menyebabkan hidrokokel (7-10%) setelah dilakukan pembedahan. (Hamada, et al., 2016)

Varikokel merupakan salah satu penyebab infertilitas pada pria. Pada dasarnya, infertilitas atau mandul adalah ketidakmampuan secara biologis dari seorang laki-laki atau seorang perempuan untuk menghasilkan keturunan. Infertilitas juga berarti perempuan yang bisa hamil namun tidak sampai melahirkan sesuai masanya (37-42 minggu).

Menurut pandangan islam, masalah infertilitas telah dibahas dalam Quran, Surah Asyuura : 49-50:

لِلَّهِ مُلْكُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ يَخْلُقُ مَا يَشَاءُ يَهَبُ لِمَنْ يَشَاءُ إِنِثَاءً
وَيَهَبُ لِمَنْ يَشَاءُ الذُّكُورَ ﴿٤٩﴾ أَوْ يُزَوِّجُهُمْ ذُكْرَانًا وَإِنِثَاءً
وَيَجْعَلُ مَنْ يَشَاءُ عَقِيمًا إِنَّهُ عَلِيمٌ قَدِيرٌ ﴿٥٠﴾

Artinya:

“49. Kepunyaan Allah-lah kerajaan langit dan bumi, Dia menciptakan apa yang Dia kehendaki, Dia memberikan anak-anak perempuan kepada siapa yang Dia kehendaki dan memberikan anak-anak lelaki kepada siapa yang Dia kehendaki,

50. atau Dia menganugerahkan kedua jenis laki-laki dan perempuan (kepada siapa yang dikehendaki-Nya), dan Dia menjadikan mandul siapa yang Dia kehendaki. Sesungguhnya Dia Maha Mengetahui lagi Maha Kuasa” (Qs As-Syuura (62):49-50)

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, pada kondisi varikokel terdapat berbagai macam gambaran pasien varikokel, maka penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana gambaran antara usia, lokasi, pekerjaan, indikasi, dan jumlah tindakan operasi *palomo procedure* pada pasien varicocele yang menjalani operasi *palomo procedure* di Rumah Sakit Tentara Tk II Moh Ridwan Meuraksa Jakarta dan Tinjauannya dalam islam.

1.3 Pertanyaan penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah di Rumah Sakit Tentara Tk II Moh Ridwan Meuraksa Jakarta, maka dirumuskan pertanyaan penelitian sebagai berikut :

1. Bagaimanakah gambaran usia pada pasien varikokel yang menjalani tindakan operasi *palomo procedure*?
2. Bagaimanakah gambaran lokasi varikokel pada pasien yang menjalani tindakan operasi *palomo procedure*?
3. Bagaimanakah gambaran pekerjaan pada pasien varikokel yang menjalani tindakan operasi *palomo procedure*?
4. Bagaimanakah gambaran indikasi dilakukannya tindakan operasi *palomo procedure* pada varikokel?
5. Bagaimanakah gambaran jumlah tindakan operasi *palomo procedure* pada pasien varikokel?

6. Bagaimanakah pandangan islam mengenai pasien varikokel yang menjalani tindakan operasi *palomo procedure*?

1.4 Tujuan Penelitian

1.4.1 Tujuan Umum

Untuk mengetahui gambaran pasien varikokel yang menjalani operasi *Palomo Procedure* di Rumah Sakit Tentara Tk II Moh Ridwan Meuraksa Jakarta ditinjau dari sudut pandang kedokteran dan Islam.

1.4.2 Tujuan Khusus

Berdasarkan latar belakang masalah di Rumah Sakit Tentara Tk II Moh. Ridwan Meuraksa Jakarta periode Januari – Desember 2019, maka dirumuskan tujuan khusus penelitian sebagai berikut

1. Menjelaskan usia pada pasien varikokel yang menjalani tindakan operasi *palomo procedure*
2. Menjelaskan lokasi varikokel pada pasien yang menjalani tindakan operasi *palomo procedure*
3. Menjelaskan pekerjaan pada pasien varikokel yang menjalani tindakan operasi *palomo procedure*
4. Menjelaskan indikasi pada kasus varikokel yang melakukan tindakan operasi *palomo procedure*
5. Menjelaskan jumlah tindakan operasi *palomo procedure* pada pasien varikokel
6. Mengetahui pandangan Islam mengenai pasien varikokel yang melakukan tindakan operasi *palomo procedure*

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan diadakannya penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi :

1. Penulis

Penulisan skripsi ini dapat digunakan sebagai tambahan pengetahuan dan wawasan mengenai gambaran pasien varikokel yang menjalani tindakan operasi *palomo procedure*

2. Masyarakat

Untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat mengenai gambaran pasien varikokel yang menjalani tindakan operasi *palomo procedure*