



**Prevalensi Cryptorchidismus pada Anak Balita di RSUP Dr. Sardjito,
Yogyakarta Periode 2013-2018**
Verrell Christopher Amadeus

ABSTRAK

Latar Belakang: Cryptorchidismus adalah kondisi tidak adanya salah satu atau kedua testis di posisi normalnya. Data prevalensi/insidensi cryptorchidismus di Indonesia belum lengkap dan belum ada data di Yogyakarta.

Tujuan Penelitian: Mendapatkan gambaran prevalensi dan karakteristik cryptorchidismus pada anak laki-laki berusia kurang dari lima tahun di RSUP Dr. Sardjito, Yogyakarta pada periode 2013-2018.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian retrospektif dengan rancangan penelitian deskriptif analitik. Data diambil dari Instalasi Catatan Medik RSUP Dr. Sardjito.

Hasil: Terdapat 66 kejadian cryptorchidismus pada anak balita di RSUP Dr. Sardjito dalam rentang waktu Januari 2013-Desember 2018. Dari 55 pasien yang memiliki data lengkap, didapatkan 50,55% pasien lahir cukup bulan, dan lebih dari setengah (54,55%) pasien memiliki berat lahir rendah. Dilihat dari bulan kelahiran, tidak ditemukan perbedaan jumlah yang signifikan antara kelompok anak dengan kelahiran pada musim kemarau dengan kelompok anak yang lahir pada musim hujan. Cryptorchidismus disertai kelainan penyerta yang berhubungan dengan cryptorchidismus pada 34,54% dari kasus yang diteliti. Sekitar tiga per empat (74,5%) kasus terjadi secara bilateral dan ditemukan hubungan yang signifikan antara tipe cryptorchidismus (unilateral/bilateral) dengan riwayat prematuritas anak ($p=0,037$). Sebagian besar (94,64%) kasus cryptorchidismus berhasil terdiagnosis sebelum anak berusia 18 bulan dan terapi berupa pembedahan (*orchidopexy*) diberikan kepada 7 pasien.

Kesimpulan: Kebanyakan kasus cryptorchidismus pada anak balita sudah berhasil terdiagnosis sebelum batas usia rekomendasi terapi di RSUP Dr. Sardjito, menandakan adanya kesadaran orang tua dan/atau klinisi yang sudah cukup baik akan kondisi tersebut. Sebagian besar kasus terjadi secara bilateral, berbeda dengan studi-studi yang telah dilakukan sebelumnya sehingga penelitian lebih lanjut dapat dilakukan.

Kata kunci: Cryptorchidismus, Undescensus Testiculorum, UDT, Indonesia, Prematuritas, berat lahir, bulan lahir, terapi



**Prevalence of Cryptorchidism among Children under 5 Years Old in
Dr.Sardjito Central General Hospital, Yogyakarta,Indonesia in 2013 to 2018**
Verrell Christopher Amadeus

ABSTRACT

Background: Cryptorchidism is the absence of one or both testes from its normal position, the scrotum. The data on the prevalence or incidence of cryptorchidism in Indonesia is still incomplete and there is no data yet in Yogyakarta.

Aims: To describe the incidence of cryptorchidism and its characteristics among children under 5 years old at Dr. Sardjito Central General Hospital, Yogyakarta in 2013-2018.

Method: This study was a retrospective study with a descriptive analytics design. The data were collected from the Medical Records Installation of Dr. Sardjito Central General Hospital.

Results: From 55 subjects, we found that 50,55% of the patients were born at term and more than half (54,55%) of the patients had low birth weight. There was no significant difference in the incidence between children who were born during the dry season and those born during the wet season. Cryptorchidism was found to be associated with other congenital anomalies in 34,54% of the cases. cryptorchidism was more commonly found affecting both testes as 74,54% of the patients had bilateral cryptorchidism. The unilaterality/bilaterality of the cryptorchidism was associated with patients' history of premature birth ($p=0,037$).

Most of the patients (94,64%) had been diagnosed before the age of 18 months and orchidopexy was given to treat 7 of the patients.

Conclusion: Most of the patients were diagnosed early before the upper limit of the recommended age for therapy, indicating that the awareness of patients' parents or caretakers or clinicians were good about the condition. Most cases happened bilaterally, different than previous studies, further studies can be done in Indonesia.

Keywords: Cryptorchidism, Undescended Testes, UDT, Indonesia, Incidence, Characteristics, Premature, Birth Weight, Month of Birth, Therapy