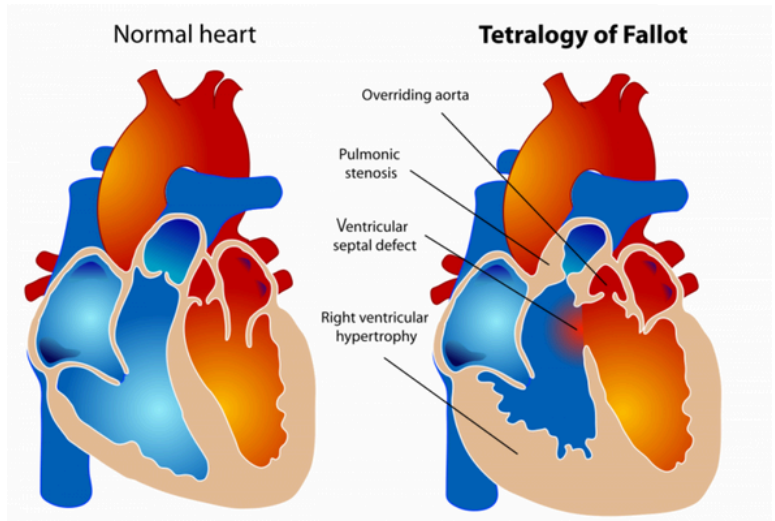


# INFORMASI PENYAKIT

F.1.13/072/A/2024



## TETRALOGY OF FALLOT



**Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita**

Jl. Let. Jend. S. Parman Kav. 87 Slipi - Jakarta

Telp: (Hunting) 021 568 4093 - 021 568 1111 - 021 568 4085

Fax 568 4130 E-mail: [info@pjnkh.go.id](mailto:info@pjnkh.go.id)

<http://www.pjnkh.go.id>



# TETRALOGI OF FALLOT

Tetralogi of Fallot adalah **gabungan dari empat perubahan jantung** yang terjadi sejak lahir. Terdapat lubang di jantung yang disebut defek septum ventrikel. Terdapat pula penyempitan katup paru atau area lain di sepanjang jalur antara jantung dan paru-paru

## Pulmonary Stenosis

Penyempitan katup pulmonal dan saluran keluar atau area di bawah katup

## Overriding Aorta

Katup aorta membesar dan muncul dari ventrikel kiri dan kanan, bukan dari ventrikel kiri seperti pada jantung normal

## Ventricular Septal Defect

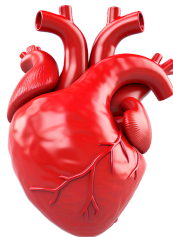
Lubang antara bilik pompa jantung kanan dan kiri

## Right Ventricular Hypertrophy

Penebalan dinding otot ventrikel kanan, terjadi karena ventrikel kanan memompa dengan tekanan tinggi

## GEJALA

- Berat badan bayi tidak bertambah
- Pertumbuhan berlangsung lambat
- Kebiruan (Sianosis)
- Jari tangan *clubbing* (seperti tabuh genderang)



## FAKTOR RISIKO

- Ibu yang terkena infeksi *Rubella* pada saat hamil (atau infeksi lainnya)
- Gizi buruk selama hamil
- Ibu yang alkoholik
- Usia di atas 40 tahun
- Ibu menderita diabetes

## MERAWAT ANAK DENGAN TOF

- Menyusui atau menyuapi anak secara perlahan.
- Memberikan porsi makan yang lebih kecil namun sering.
- Mengurangi kecemasan anak dengan tetap bersikap tenang.
- Menghentikan tangis anak dengan cara memenuhi kebutuhannya.
- Membaringkan anak dalam posisi miring dan kaki ditekuk selama serangan sianosis.



## Prosedur Pembedahan TOF

- Pasien akan dijadwal dan dipersiapkan sebelumnya
- Operasi akan dilakukan oleh tim bedah jantung yang berkompeten, yang terdiri dari; Dokter Bedah, Dokter Anestesi, Perawat Anestesi, Perawat Kamar Bedah, Perfusionis, Staf Penunjang lainnya,
- Pasien dibawa ke kamar operasi dengan nyaman dan aman
- Didalam kamar operasi pasien akan dilakukan pembiusan secara nyaman
- Operasi dilakukan dengan membuka rongga dada dan membuka rongga jantung
- Selama prosedur operasi akan digunakan mesin jantung paru untuk mengambil alih fungsi jantung dan paru pasien
- Lubang pada sekat antar ventrikel akan ditutup dengan patch
- Pembuluh darah arteri pulmonal akan dilebarkan sesuai dengan area penyempitannya
- Pasien akan ditutup kembali rongga dadanya
- Setelah stabil maka pasien akan dipindahkan ke ruang ICU
- Orang tua atau keluarga akan diberikan penjelasan prosedur operasi dan perkembangan.

## Tujuan Penutupan Total Koreksi pada TOF

Pembedahan ini bertujuan untuk mengembalikan arah dan aliran darah pasien ini menjadi menjadi normal kembali

