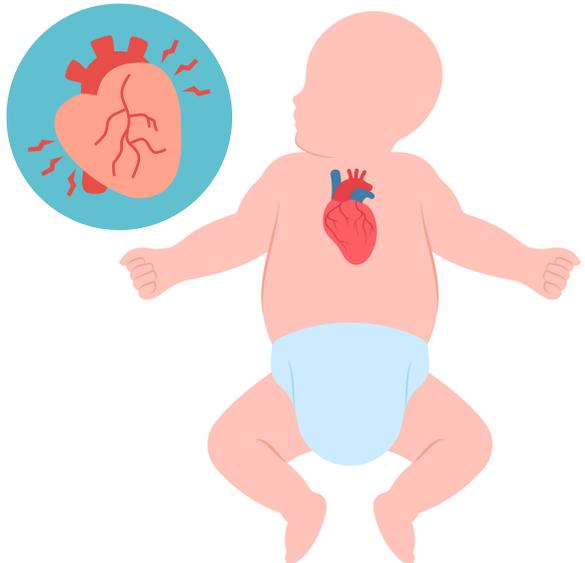


INFORMASI PENYAKIT

F.1.13/689/A/2024



PENYAKIT JANTUNG BAWAAN



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

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

PENYAKIT JANTUNG BAWAAN

Penyakit Jantung Bawaan (PJB) atau *Congenital Heart Disease* (CHD) adalah penyakit jantung yang dibawa sejak lahir akibat pembentukan jantung yang tidak sempurna pada fase awal perkembangan janin dalam kandungan



PENYEBAB

- **Faktor Ibu:** infeksi virus misalnya toxoplasma dan campak Jerman (rubella), mengonsumsi alkohol, obat-obatan, merokok dsb
- **Faktor keturunan** atau genetik misalnya sindroma Marfan, kelainan kromosom, Trisomi 21 (Sindroma Down) dsb
- **Faktor lingkungan:** misalnya terpapar radiasi, nuklir dsb

PENCEGAHAN PADA IBU HAMIL

- Rutin pemeriksaan kehamilan
- Mengenal faktor risiko pada ibu hamil seperti penyakit gula, penyakit jantung, kelainan genetik dan lainnya
- Menghindari konsumsi obat-obatan yang dapat mengganggu perkembangan bayi
- Pemakaian obat-obat harus diberikan dan diawasi dokter
- Menghindari dari paparan sinar radiasi saat hamil
- Menghindari asap rokok

GEJALA

- Penurunan toleransi aktifitas fisik
- Infeksi saluran pernafasan berulang
- Gagal tumbuh kembang
- Biru pada bibir dan kuku jari tangan dan kaki
- Episode serangan biru akut



JENIS PENYAKIT JANTUNG BAWAAN



PENYAKIT JANTUNG BAWAAN TIDAK BIRU

Anak tidak terlihat biru dan tergantung pada berat kelainannya.

- **Patent Ductusarteriosus (PDA):** kebocoran kedua pembuluh darah utama
- **Ventricular Septal Defect (VSD):** lubang pada sekat bilik jantung
- **Atrial Septal Defect (ASD):** lubang sekat serambi jantung
- **Pulmonary Stenosis (PS):** penyempitan katup dari bilik jantung kanan ke paru.
- **Aortic Stenosis (AS):** penyempitan katup pada bilik jantung kiri ke seluruh tubuh.

PENYAKIT JANTUNG BAWAAN BIRU

Anak terlihat biru pada bibir dan kuku. Akan bertambah bila melakukan aktivitas fisik atau menangis.

- **Tetralogy of Fallot (TOF)** terdiri gabungan: VSD, PS, aorta overriding dan penebalan dinding bilik kanan
- **Transposition of the great arteries (TGA):** letak pembuluh darah utama yang keluar dari jantung tertukar.

*ini adalah sebagian contoh dari banyaknya PJB biru dan tak biru

