



**RSUD Dr Achmad Mochtar
Bukittinggi**

**Transient Tachypnea of the Newborn
KSM : ILMU KESEHATAN ANAK**

No. Dokumen

PPK/004/RSAM/
2022

No. REVISI

Halaman

1/2

**PANDUAN PRAKTEK
KLINIS**

TANGGAL TERBIT

**Ditetapkan
Direktur RSUD Dr. Achmad Mochtar
Bukittinggi**

**Drg. BUSRIL, MPH
Nip.19740227 200212 1 004**

PENGERTIAN

Sesak nafas yang terjadi pada beberapa jam pertama kehidupan, yang ditandai dengan takipneu dengan frekuensi nafas > 60x /menit, disertai dengan tanda distress nafas, peningkatan kebutuhan oksigen and analisis gas darah tidak ditemukan hipercapnia.
Jika distress nafas menghilang/tidak ada sebelum 6 jam disebut sebagai 'delayed transition'

• ANAMNESIS

Terdapat faktor risiko dari ibu; melahirkan sebelum usia gestasi 39 minggu, sectio caesaria sebelum terdapat tanda-tanda partus, diabetes gestasional dan ibu dengan asma.
Faktor risiko dari fetus; laki-laki, asfiksia perinatal, prematur, kecil untuk masa kehamilan, besar masa kehamilan.

PEMERIKSAAN FISIK

Takipneu, nafas cuping hidung, merintih, retraksi di intercostal/subcostal/suprasternal, pada auskultasi didapatkan suara nafas berkurang atau normal, kadang-kadang ditemukan takikardia, "bareel-shaped chest"

**• PEMERIKSAAN
PENUNJANG**

Darah lengkap, Analisis Gas darah, Foto thorak

• KRITERIA DIAGNOSIS

Terdapat faktor risiko dari ibu dan fetus gejala distress nafas, laboratorium, gambaran secara foto thorak

• DIAGNOSIS KERJA

Transient tachypnea of the newborn.
Delayed transition, jika distress nafas menghilang sebelum 6 jam



**RSUD Dr Achmad Mochtar
Bukittinggi**

**Transient Tachypnea of the Newborn
KSM : ILMU KESEHATAN ANAK**

No. Dokumen

No. REVISI

Halaman

1/2

• **DIAGNOSIS BANDING**

Sepsis neonatorum, pneumonia neonatal, pneumotorak, persisten pulmonary hipertensi, aspirasi meconium, *Left to right cardiac shunt defect with failure*, iritasi pada SSP, *inborn errors of metabolism*

• **TERAPI**

- Bantuan nafas; O₂ , CPAP
- Antibiotik; Ampicilin 50 mg/kgbb/x setiap 12 jam pada umur 1 minggu pertama, serta setiap 8 jam untuk 2-4 minggu dan Gentamisin single dosis .

• **EDUKASI**

- Penjelasan tentang perjalanan penyakit, komplikasi, dan prognosis.

• **LAMA PERAWATAN**

Tanpa penyulit 3-7 hari

• **PROGNOSIS**

Tergantung dari jenis dan penyakit penyerta
Ad vitam : bonam
Ad sanationam : bonam
Ad fungsionam : bonam

• **TINGKAT EVIDENS**

I/II/III/IV

• **TINGKAT REKOMENDASI**

A/B/C

• **INDIKATOR MEDIS**

• **KUALIFIKASI DPJP**

• **KEPUSTAKAAN**

- Jha K, Nassar GN, makker K. Transient Tachypnea of the Newborn. NCBI Januari 2020
- Badran EF, Abdalgani MM, Al-Lawama MA, Al-Ammouri IA, Al Kazaleh FA, Saleh SS, Al-Khatib FA, Khader YS. Effects of perinatal risk factors on common neonatal respiratory morbidities beyond 36 weeks of gestation. Saudi Med J. 2012 Dec; 33 (12): 1317-23