



Algoritmo de reanimación neonatal

María Fernanda Monjaraz Sosa

Primer parcial

Crecimiento y desarrollo

Dr. Jorge López Cadenas

Medicina humana

Tercer semestre grupo "B"

Ventilación con presión positiva

- Frecuencia: 40-60 x min.
- Ritmo y tiempo inspiratorio: venti-4, dos, tres... -venti-4, dos, tres...
- Presión: 20-25 cm H₂O (tres dedos).
- 1 ciclo: 30 segundos.

Pasos correctivos

- Máscara ajustada.
- Reposicionar vía aérea
- Succión en boca y nariz
- OAP mouth
- Presión aumentada.
- Alterar la vía aérea.

- ## Intubación orotraqueal.
- Hoja recia de laringoscopio.
 - Nº1: RNT
 - Nº0: RNPT
 - Nº00: RNPT Extremos.

¿Cuanto introducir el tubo endotraqueal?

Distancia del labio nasal al trago de la oreja + 2 cm.

Deterioro repentino post-intubación

- 0... Tubo endotraqueal desplazado
- 0... Tubo endotraqueal obstruido
- 0... Neumotórax
- 0... Falta del equipo.

1
M
I
N
U
T
O

Nacimiento

¿Nacido a término?
¿Buen tono?
¿Respira o llora?
NO ↓

SI →

Permanecer junto a mamá
Pasos iniciales
- Orientar
- Reposicionar vía aérea
- Despejar secreciones
- Tiberar.

Minutos de vida	SpO ₂ (%)
1	60-65
2	65-70
3	70-75
4	75-80
5	80-85
10	85-95

En mano o muñeca derecha del bebé.

Atender en cama radiante

Pasos iniciales:

- Orientar
- Reposicionar vía aérea.
- Despejar secreciones
- Estimular.

¿Apnea?
¿Baqueo?
¿FC < 100 x min?
SI ↓

NO →

¿Dificultad respiratoria?
¿Cianosis persistente?
SI ↓

- Reposicionar y despejar vía aérea
- Monitor SpO₂
- Considerar CPAP

Ventilación con presión positiva.
- Monitor de SpO₂

¿FC < 100 x min? NO →

Atención post-reanimación

- Verificar movimientos del tórax
- Pasos correctivos si es necesario
- Considerar intubación o máscara laríngea.

Compresiones torácicas

- Profundidad: 1/3 del diámetro antero-posterior del tórax.
- Frecuencia 90 x'

NO
¿FC < 60 x min?
SI ↓

- Coordinación: 3 compresiones + ventilación cada 2 segundos
- Ritmo: "Uno-y-dos-y-tres-y-venti-4-y-tres-y-venti-4-y-tres-y-venti-4-y-tres..."

• Intubar
• Compresiones torácicas

¿FC < 60 x min?
SI ↓

Adrenalina I.V.

Adrenalina

• concentración: 1:10,000 (0.1 mg/ml)

• vía y dosis

• IV o IO: 0.1-0.3 mg/kg (0.01-0.03 mg/kg)

• ET: 0.5-1 ml/kg (0.05-0.1 mg/kg)

• Se puede repetir cada 3-5 minutos