



Mi Universidad

Reanimación neonatal

Alexander Gómez Moreno

Parcial I

Crecimiento y Desarrollo

Dr. Jorge López Cadenas

Medicina Humana

Tercer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de septiembre de 2024

REANIMACIÓN NEONATAL

Nacimiento

¿Nacido a término?
 ¿Buen tono?
 ¿Respira o llora?

SI

Permanecer junto a mamá
 Pasos iniciales:
 - Calentar
 - Posicionar vía aérea
 - Despejar secreciones
 - Secar

NO

Atender en cuna radiante
 Pasos iniciales
 • Calentar
 • Posicionar vía aérea
 • Despejar secreciones
 • Secar
 • Estimular

En mano o muñeca Derecha del bebé

Min. de Vida	SpO2
1	60-65
2	65-70
3	70-75
4	75-80
5	80-85
10	85-95

1 MINUTO

¿Apnea?
 ¿Bloqueo?
 ¿FC < 100x?

NO

¿Dificultad respiratoria?
 ¿Cianosis Persistente?

SI

Posicionar y despejar vía aérea
 Monitor de SpO2
 O2 suplementario
 Considerar CPAP

SI

Ventilación con presión positiva. Monitor de SpO2

NO

¿FC < 100x?

Atención post-reanimación

SI

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

Compresiones Torácicas

Profundidad: 1/3 del diámetro anteroposterior del tórax
 Frecuencia: 90x'
 Coordinación: 3 compresiones + 1 ventilación cada 2 segundos
 Ritmo: "Uno-y-dos-y-tres-y-ventila-y..."

NO

¿FC < 60x?

SI

Intubar.
 Compresiones torácicas.

¿FC < 60x?

SI

Adrenalina IV

Adrenalina

Concentración: 1:10 000 (0.1 mg/ml)
 Vía y dosis: IV o IO: 0.1-0.3 ml/kg (0.01-0.03 mg/kg)
 ET: 0.5-1 ml/kg (0.05-0.1 mg/kg)

- Se puede repetir la dosis cada 3-5 minutos.

Ventilación con presión positiva

Frecuencia: 40-60 x'

Ritmo y tiempo respiratorio
 "Ventila, dos, tres... ventila, dos, tres"

Presión: 20-25 cm H₂O (3 dedos)
 1 Ciclo: 30 segundos

Pasos Correctivos

Máscara: ajústala
 Reposicionar vía aérea
 Succión en boca y nariz
 O: boca abierta
 Presión: aumentela
 Alterne la vía aérea

Intubación Orotraqueal

Hoja recta de laringoscopio:
 N°1: RNT
 N°0: RNPT
 N°00: RNPT extremos.

¿Cuanto introducir el tubo endotraqueal?
 Distancia del tabique nasal al trago de la oreja + 1cm

Peso (kg)	DI del tubo endotraqueal (mm)	SDG
<1.0	2.5	<28
1.0-2.0	3.0	28-34
>2	3.5	>34

Deterioro repentino Post-intubación

D...Tubo endotraqueal desplazado
 O...Tubo endotraqueal obstruido
 P... Neumotórax
 E... Falla del equipo