



Algoritmo de Reanimación Neonatal

Cristian Josué Valdez Gómez

Parcial I

Crecimiento y Desarrollo

Dr. Jorge López Cárdenas

Medicina Humana

Semestre III

Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de Septiembre de 2024

REANIMACIÓN NEONATAL

VENTILACIÓN con PRESIÓN POSITIVA
 Frecuencia: 40-60 x'
 Ritmo y tiempo inspiratorio:
 "Ventilados, tres - Ventila, dos, tres..."
 Posición: 20-25cm H₂O
 (tres dedos)
 1 ciclo = 30 segundos

M
I
N
U
T
O

PASOS CORRECTIVOS

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

Nacimiento

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

Si
 Permanecer juntos a mamá
 Pasos iniciales:
 - Calentar.
 - Posición vía aérea
 - Despejar secreciones
 - Secar

No
 Atender en cuna radiante
 Pasos iniciales:
 - Calentar.
 - Posición vía aérea
 - Despejar secreciones
 - Secar
 - Estimular

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 omótera
 OREJA del bebé.

¿Apnea?
 ¿Boqueo?
 ¿FC < 100 x'?

No
 ¿Dificultad respiratoria?
 ¿Cianosis persistente?

Si
 Ventilación con presión positiva
 Monitor de SpO₂

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

INTUBACIÓN OROTRAQUEAL

Hoja RECETA de laringoscopia

Nº 1: RNT.
 Nº 0: RNPT.
 Nº 00: RNPT extremos

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

¿FC < 100 x'?

Atención post-reanimación

Verificar movimiento del tórax
 Pasos correctivos si es necesario.
 Considerar intubación en máscara laringea.

¿FC < 60 x'?

Si
 Intubar
 Compresiones torácicas

¿FC < 60 x'?

Si
 Adrenalina IV.

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

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

DETERIORO REPENTINO POST-INTUBACIÓN

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

ADRENALINA
 Concentración: 1:10000 (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

Bibliografía

1. American Heart Association. (2020). Neonatal advanced life support (NALS) provider manual. American Heart Association.