

formación
online

Programas de Formación y Especialización

MEDICINA Y SALUD

Alteraciones hidroelectrolíticas y renales del recién nacido



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREA
MEDICINA

DURACIÓN
**50
HORAS**

OCEANO
medicina

www.oceanomedicina.com



DESCRIPCIÓN

El correcto manejo de líquidos y electrolitos es esencial para el bienestar de los neonatos sanos y enfermos, ya que su administración inadecuada puede llevar a cuadros de hipovolemia, hipervolemia, hiposmolaridad, hiperosmolaridad, alteraciones metabólicas o fallo renal, que pueden conllevar una morbimortalidad secundaria.

A su vez, la insuficiencia renal aguda y crónica que se desarrolla en el recién nacido es un problema muy frecuente: aproximadamente uno de cada cuatro a cinco recién nacidos internados en las unidades de cuidado intensivo neonatal presenta algún grado de insuficiencia renal aguda.

En este contexto, la formación le permitirá adquirir las herramientas necesarias para conocer el comportamiento fisiológico de los distintos compartimentos de agua y el metabolismo de los diferentes electrolitos, para entender después las diferentes situaciones patológicas que puede presentar el recién nacido y así brindar el abordaje correcto que corresponda a cada situación.

Los ocho módulos que componen el curso, además, ofrecen los conocimientos y las aptitudes para cuidar la función renal y evitar su afectación, algo sumamente importante a fin de disminuir la morbimortalidad de esta población de pacientes.

CONTENIDO DESTACADO

- Requerimiento aproximado de líquidos en recién nacidos a término y pretérmino.
- Homeostasis del sodio y equilibrio ácido-base.
- Desequilibrio electrolítico y desarrollo neurológico.
- Epidemiología e incidencia de la insuficiencia renal en el recién nacido.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Este curso está dirigido a médicos que trabajen o quieran trabajar en la unidad de neonatología; médicos obstetras o neonatólogos que deseen actualizar sus conocimientos; pediatras que deseen adquirir herramientas para el abordaje de pacientes neonatos; médicos de todas las especialidades que deseen ampliar sus conocimientos sobre el área; licenciados/as en Obstetricia y profesionales de la salud en general que deseen ampliar sus conocimientos sobre la perinatología y la medicina materno-fetal.



DIRECTORA DEL CURSO

Dra. Silvia Marisa García

Pediatra. Neonatóloga. Jefa del Servicio de Neonatología del Hospital Alejandro Posadas (Buenos Aires, Argentina). Directora del Curso de Especialista de Neonatología de la Universidad de Buenos Aires, en el Hospital Posadas. Presidenta de la Subcomisión de Lactancia Materna de la Sociedad Argentina de Pediatría.

EQUIPO

Dra. Patricia Araujo.

Dra. María del Carmen Regina Beterette.

Dr. Eduardo Brunori.

Dra. Alenka Camacho Baldiviezo.

Dr. Eduardo Cándiz.

Dra. Natalia Cardillo.

Dr. Fabio Díaz.

Dra. Damacia Díaz Ballve.

Dr. Gregorio Díaz Peña.

Dr. Luis Ducret.

Dra. Astrid Ferro.

Dra. Grethelm Ferruffino.

Dra. Karla Gorostiaga.

Dra. Rut Kiman.

Dra. Claudia Lavecchia.

Dra. Míriam Marchisella.

Dra. Romina Molina.

Dra. Susana Noriega.

Dra. Soledad Ozuna.

Dra. Claudia Pagano.

Dr. Julián Pascale.

Dr. Carlos H. Pedicone.

Dra. Fabiana Pena.

Dr. Marcos Pesl.

Dra. María Cristina Ramos Salcedo.

Dr. Alejandro Rizk.

Dra. Edith Romero.

Dra. Viviana de los Ángeles Salva.

Dr. Fernando Tello.

Dr. Marcelo Vega.

CONTENIDOS

Módulo I. Compartimentos de líquidos corporales en el recién nacido

- Compartimentos corporales de agua.
- Requerimiento aproximado de líquidos en recién nacidos a término y pretérmino.
- Compartimentos corporales de líquido en el feto en el retraso de crecimiento intrauterino.

Módulo II. Metabolismo del sodio

- Reabsorción de sodio.
- Excreción de sodio.
- Transporte intestinal de sodio.

- Homeostasis del sodio y equilibrio ácido-base.

Módulo III. Metabolismo del potasio

- Regulación del equilibrio de potasio.
- El potasio en el feto y en el recién nacido.

Módulo IV. Metabolismo ácido-base

- Acidosis respiratoria.
- Alcalosis respiratoria.
- Alcalosis metabólica.
- Acidosis metabólica.



Módulo V. Cambios hidroelectrolíticos del recién nacido prematuro extremo

- Inmadurez de la barrera epidérmica.
 - Formación de edema pulmonar.
 - Desequilibrio electrolítico y desarrollo neurológico.
-

Módulo VI. Fisiología renal

- Filtrado glomerular.
- Evaluación de la tasa de filtración glomerular.
- Sistema renina-angiotensina-aldosterona.
- Fases diuréticas.
- El riñón del prematuro.
- Autorregulación del flujo sanguíneo renal.
- Cambios posnatales en la función del sistema renina-angiotensina-aldosterona.
- Homeostasis del sodio en el período neonatal y desarrollo de la retroalimentación tubuloglomerular.

- Desarrollo del equilibrio tubuloglomerular.
 - Retroalimentación tubuloglomerular frente a la autorregulación renal.
 - Retroalimentación glomerulotubular.
 - Función de la arginina-vasopresina en las enfermedades del recién nacido.
-

Módulo VII. Insuficiencia renal aguda

- Definición.
 - Epidemiología e incidencia de la insuficiencia renal en el recién nacido.
-

Módulo VIII. Metabolismo fosfocálcico

- Calcio y fósforo en la gestación.
- Distribución y valores normales de calcio y fósforo.
- Homeostasis del calcio y el fósforo.
- Metabolismo mineral perinatal.
- Metabolismo del calcio en el recién nacido.
- Tratamiento de los trastornos del fósforo.