

# 8 - 9 DE NOVIEMBRE

## CASO 1: VENTILACIÓN MECÁNICA



**Dr. Oscar Ovalle, MD.** Líder médico de la UCIN de Los Cobos Medical Center. Médico de la Universidad El Bosque con más de 20 años de experiencia. Fellow de neonatología de la Universidad de Miami y Especialista de Neonatología de la Universidad El Rosario. Docente universitario e investigador. Expresidente y miembro activo de la Asociación

Colombiana de Neonatología

### Equipo de la UCIN:

Dr. Johan Jérez, MD. Residente de Pediatría  
Dr. Jimmy Moreano, MD. Pediatra Neonatólogo

Caso clínico corto prematuro de 27 semanas simulacro clínico

- CPAP al nacer, recomendaciones prácticas 15 minutos
- Colocación surfactante: el gold standard actual 15 minutos
- VMNI sincronizada, VMI más VG, VAFO más VG, destete y extubación como hacerlo 40 minutos

## CASO 2: ERROR INNATO METABOLISMO



**Dra. Martha Cecilia Piñeros Fernández, MD.** Neuróloga pediatra en Los Cobos Medical Center. Médico especialista en neurología infantil de la Universidad Militar Nueva Granada. Máster en Neurometabolismo. Especialista en epidemiología. Magister en Salud Pública. Expresidente de la Asociación Colombia de Neurología Infantil

Caso clínico corto RN con emergencia metabólica al nacer

- Sospecha clínica 20 minutos
- Evaluación diagnóstica, exámenes a solicitar 40 minutos
- Tratamiento inicial 30 minutos

### Equipo de la UCIN:

Dra. Daniela Moreno, MD. Residente Pediatría  
Dra. Liliana Sáyago, MD. Pediatra neonatóloga

## CASO 3: MONITOREO CEREBRAL EN EL PACIENTE CRÍTICO



**Dra. Gloria Troncoso.** Médica especialista en pediatría, especialista en neonatología, actualmente se desempeña como coordinadora de la Unidad de Cuidado Intensivo Neonatal de la Fundación Cardioinfantil. Directora del programa de Neonatología de la Universidad del Rosario, docente en las Universidades del Rosario y

El Bosque. Presidenta actual de la Asociación Colombiana de Neonatología en la que ha desempeñado diferentes cargos. Investigadora vinculada a grupos de investigación reconocidos por Minciencias y directora de diferentes trabajos de grado y tesis de subespecialistas de Neonatología y Especialistas de Pediatría

### Equipo de la UCIN:

Dra. Daniela Beltrán, MD. Residente de Pediatría  
Dra. Nubia Peña, MD. Pediatra neonatóloga

Caso clínico, monitoreo cerebral con simulador del RN. Se presentará un caso clínico de un paciente con asfisia perinatal, y se mostrará las herramientas de monitoreo actual que mejora el desenlace neurológico

- Monitoreo de Co2 y oxigenación cerebral, 60 minutos
- Se mostrará cambios en el monitor con: hipocapnia o hipercapnia o trasfusión de sangre
- Video EEG: se mostrará patrón de normalidad y uno anormal 30 minutos

## CASO 4: MONITOREO CARDÍACO EN EL PACIENTE CRÍTICO



**Dr. Víctor Manuel Huertas Quiñones, MD.** Cardiólogo Pediatra, de Los Cobos Medical Center. Especialista en Ecocardiografía se desempeña en el Instituto de Cardiopatías Congénitas, la Clínica de Falla Cardíaca Pediátrica, Miocardiopatías y Trasplante Cardíaco Pediátrico en la Fundación Cardioinfantil. Cuenta con especialidad en

Docencia Universitaria de la Universidad El Bosque. Especialista en Cardiología Pediátrica con maestría de la Universidad de Barcelona (España), profesor titular de la Universidad Nacional de Colombia y de la Universidad del Rosario

### Equipo de la UCIN:

Dra. Paola Zárate, MD. Residente de Pediatría  
Dr. Alan Figueroa, MD. Pediatra neonatólogo

Caso clínico corto de neonato con hipoxemia

- Sospecha clínica de cardiopatía (tamizaje TA y oximetría pre y postductal 15 minutos)
- Evaluación clínica cardiológica 15 minutos
- Ayudas diagnósticas 20 minutos
- Enfoque inicial y tratamiento antes de referir 40 minutos

# 8 - 9 DE NOVIEMBRE

## CASO 5: SEPSIS TARDÍA



**Dra. Paula Bibiana Arraut Collazos, MD.**  
Especialista en Pediatría. Infectóloga pediatra, egresada de la Universidad El Bosque. vinculada a Los Cobos Medical Center. Miembro Del Comité de Infectología Pediátrica de la Asociación Colombiana de Infectología

Recién nacido pretérmino de 27 semanas con 10 días de nacido con aumento FC, glucometría previa 118 mg. (dl ahora de 190 mg (infusión glucosa 11 mgr/k/min), soplo g2, moteado, gases 7.18/ 33/14.7/-11

- Sospecha clínica, exámenes a ordenar 15 minutos
- Antibióticos iniciales para usar 15 minutos
- Lectura de hemocultivo, Antibio-grama y ajuste antibiótico 40 minutos
- Recomendaciones en Retiro dispositivos, exámenes adicionales, tiempo de tratamiento antibiótico 15 minutos

### Equipo de la UCIN:

Dra. María Isabel Silva, MD. Residente de Pediatría  
Dra. Mónica Sánchez, MD. Pediatra neonatóloga

## CASO 6: ULTRASONOGRAFÍA



**Dr. Jimmy Armando Moreano Chávez, MD.**  
Médico cirujano, especialista en Pediatría, subespecialista en Neonatología de la Universidad Militar Nueva Granada. Con más de 20 años de experiencia en el ejercicio de la pediatría y 10 en las Unidades de Recién nacidos de hospitales de alta complejidad en Bogotá.

Escenarios clínicos útil en neonatología

- Posición catéteres centrales y tubo de tórax
- Derrame pleural vs atelectasia
- Otros Escenarios clínicos

### Equipo de la UCIN:

Dr. Sebastián Palma, MD. Residente de Pediatría  
Dra. Natalia Saavedra, MD. Pediatra neonatóloga

## CASO 7 : NUTRICIÓN EN EL PREMATURO



**Dr. Oscar Ovalle, MD.** Líder médico de la UCIN de Los Cobos Medical Center. Médico de la Universidad El Bosque con más de 20 años de experiencia. Fellow de neonatología de la Universidad de Miami y Especialista de Neona-tología de la Universidad El Rosario. Docente universitario e investigador. Expresidente y

Escenarios clínicos útil en neonatología

- Inicio nutrición enteral
- Causas de intolerancia
- Como lograr una ganancia de peso adecuada
- Como se realiza una valoración nutricional y el seguimiento diario

miembro activo de la Asociación Colombiana de Neonatología

### Equipo de la UCIN:

Dr. Danyver Carreazo, MD. Residente de pediatría  
Dra. Nataly Hastamori, MD. Pediatra neonatóloga

## CASO 8: ESTABILIZACIÓN Y TRASPORTE DEL RECIÉN NACIDO (A-F)



**Dra. Clara Galvis, MD.** Especialista en Pediatría y supra especialista en Neonatología. Fue elegida durante cuatro años como presidente de la Asociación Colombiana de Neonatología. Especialista en Gerencia en Servicios de Salud, Alta Dirección Empresarial y Docencia Clínica e Investigación.

Caso clínico de un recién nacido pretérmino y a término, discusión

- Vía aérea (a)
- Ventilación (b)
- Circulación (c)
- Medicamentos (d)
- Temperatura y flia (f)

### Equipo de la UCIN:

Dra. Lina Sasa, MD. Pediatra Neonatóloga  
DRa. Paula Durán, MD. Residente de pediatría