

EL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA

La neonatología es una rama de la pediatría dedicada a la atención del recién nacido sea éste sano o enfermo.

Proviene etimológicamente de la raíz latina "natos" que significa nacer y "logos" que significa tratado o estudio , es decir el "estudio del recién nacido".

Los primeros pasos en la rama de la neonatología datan de 1892, con Pierre Budin, médico de origen francés, considerado el padre de la Neonatología el cual escribió un libro para lactantes con problemas nacidos de un parto prematuro y diferenció a los lactantes en pequeños y grandes para la edad gestacional.

Los recién nacidos con los siguientes diagnósticos y otras serias condiciones también son atendidos por la doctora:

Síndrome de Dificultad Respiratoria

Sepsis (infecciones serias)

Anomalías Congénitas

Fallos Respiratorios

Trauma

Convulsiones

La UCIN del Hospital Ángeles está integrada por personal especializado las 24 horas del día con neonatólogos (médicos que se especializan en el cuidado de recién nacidos y bebés prematuros) certificados (board-certified) de alta experiencia así como enfermeros(as) certificados en el cuidado neonatal.

Contribuyendo al cuidado de alta calidad Hospital Angeles Tijuana ofrece una gama completa de sub-especialistas pediátricos cuyas prácticas tienen su centro justamente en el campus del hospital.

Estos expertos están disponibles para brindar consultas según las necesidades individuales de cada recién nacido e incluyen cardiólogos pediatras , cirujanos pediatras gastroenterólogos pediatras, alergólogos pediatras, pediatras generales, oftalmólogos, y mucho más.

Las familias se sienten seguras de saber que la unidad cuenta con pediatras subespecialistas altamente reconocidos disponibles para participar en el cuidado de bebés críticamente enfermos.

Personal médico:

Neonatólogos

Pediatras

Personal de Enfermería
Enfermeras clínicas
Enfermeras especialistas en Neonatología

Personal de apoyo: Psicólogos
Terapistas respiratorios
Técnicos en electromedicina
Técnicos en Nutrición y Dietética

TERMINOLOGÍA MÁS UTILIZADA

Neonato: Un bebé recién nacido hasta las 6 semanas de edad.

Recién nacido a término o maduro: Es aquel que ha nacido entre las 37 y 42 semanas de edad gestacional.

Recién nacido pretérmino, prematuro o inmaduro: Es aquel que ha nacido antes de las 37 semanas de edad gestacional.

Recién nacido postérmino o posmaduro: Es aquel que ha nacido después de las 42 semanas de edad gestacional.



TERAPIA INTENSIVA Hablar de cuidados intensivos en muchas ocasiones no lleva a confusiones, incluso dentro de los profesionales que nos dedicamos a la salud.

Se considera que los pacientes que están en este tipo de unidades, son pacientes que por su estado clínico pueden tener o tienen una eventualidad que puede desencadenar un estado crítico para el paciente, entendiendo como estado crítico, aquel que por evolución clínica pudiese alterar gravemente una o más de las constantes vitales, ritmo cardíaco, ritmo respiratorio, presión arterial y temperatura.

Dependiendo de que se haya establecido el cuadro de estado crítico o no, podemos dividir estas unidades en: Vigilancia Intensiva (UVI): Se controlan las constantes vitales de manera continua para el control de una patología con fines diagnósticos o pronósticos, estas unidades deben de estar dotadas de monitores para el control de las constantes vitales, cada día se suele utilizar más como constante vital la saturación de Oxígeno.

Cuidados Intensivos (UCI): Se controla y se pone tratamiento a un estado crítico, estas unidades están compuestas por monitorización y aparatos específico para suplir las distintas constantes vitales.

Es evidente que para el control y tratamiento de un paciente en estado crítico se necesita mucho más personal que para la vigilancia.

El personal que está en este tipo de unidades debe de ser muy cualificado y estar habituado a aplicar tratamientos delicados.

En las unidades de Cuidados Intensivos Neonatales los pacientes habitualmente suelen estar conectados a ventiladores supliendo la función mecánica del pulmón, ya que debido a las características de los neonatos la función mecánica pulmonar es una función que se altera con mucha frecuencia En muchas ocasiones estas unidades están juntas físicamente, pero los profesionales deben de distinguir claramente en qué situación clínica se encuentra su paciente.

Para el Cuidado de Niños(as) la Dra. Figueroa en la UCIN del Hospital Ángeles Tijuana brinda cuidado a recién nacidos críticamente enfermos.

La mayoría de los recién nacidos que nacen en hospitales de la comunidad después de un parto prematuro o con complicaciones no cuentan con la infraestructura ni el personal médico calificado para tratar estos recién nacidos, Los recién nacidos con los siguientes diagnósticos y otras serias condiciones también son referidos a la UCIN:

Síndrome de Dificultad Respiratoria

Sepsis (infecciones serias)

Anomalías Congénitas

Fallos Respiratorios

Trauma

Convulsiones

Un Enfoque de Equipo La Dra. Delia Figueroa se apoya por personal especializado las 24 horas del día con neonatólogos (médicos que se especializan en el cuidado de recién nacidos y bebés prematuros) certificados (board-certified) de alta experiencia así como enfermeros(as) certificados en el cuidado neonatal.

Completando el equipo principal en la unidad están los terapeutas, y personal de apoyo respiratorio terapeutas físicos que cuidan de los recién nacidos.

Contribuyendo al cuidado de alta calidad de la UCIN, el Hospital Ángeles Tijuana ofrece una gama completa de sub-especialistas pediátricos cuyas prácticas tienen su centro justamente en el campus del hospital.

Estos expertos están disponibles para brindar consultas según las necesidades individuales de cada recién nacido e incluyen cardiólogos pediatras líderes en su especialidad, cirujanos pediatras, cirujano pediatra oncólogo, gastroenterología pediátrica, oftalmólogos, y mucho más.

Las familias se sienten seguras de saber que la unidad cuenta con pediatras especialistas altamente reconocidos disponibles para participar en el cuidado de bebés críticamente enfermos.

Cuidado Avanzado

Para asegurar que los pacientes se benefician de los últimos avances, la UCIN ofrece los sistemas de monitorización más actuales, apoyo por respiradores artificiales (ventiladores) e incubadoras.

La unidad proporciona monitorización invasiva y no invasiva del sistema cardio-respiratorio del bebé, del oxígeno, succión y termorregulación apropiadas según su edad.

Además, el ritmo cardíaco de cada recién nacido, su ritmo respiratorio, presión arterial y saturación de oxígeno son monitorizadas continuamente.

También están disponibles los siguientes servicios a través del equipo de cuidado crítico de la UCIN:

Monitorización intra-vascular arterial y venosa

Cateterismo de la Arteria Pulmonar

Monitorización de la presión subdural e intra-vascular durante 24 horas/ Telemetría EEG

Ventilador de Alta frecuencia

Terapia de tratamiento de sangre por aféresis (la única disponible 24 horas al día)

Acceso a los Protocolos de Investigación de Neonatales más Recientes

Monitorización Continua

Servicios de Transporte Médico

Los recién nacidos pueden transferidos desde otros hospitales a la UCIN del Hospital Ángeles Tijuana son transportados por ambulancias, helicóptero ya que contamos con un Helipuerto en el propio Hospital.

Los miembros del personal de la UCIN evalúan y satisfacen las necesidades específicas de cada familia en maneras que van más allá del cuidado ordinario.

A partir del momento de la admisión y continuamente hasta que el recién nacido es dado de alta, nuestro equipo involucra a las familias en la toma de decisiones y trabaja con ellas para asegurarse que todos sus miembros entienden el plan de cuidado y reciben el apoyo que necesitan para atravesar la crisis.

La meta es promover la pronta recuperación de los niños(as) y recién nacidos críticamente enfermos, así como ayudar a las familias a lidiar con el reto y las preocupaciones que surgen ante la enfermedad grave de un niño(a). Apoyo Continuo para los Bebés Prematuros Los bebés que nacen prematuros pueden estar predispuestos a padecer retrasos del desarrollo durante los primeros años de sus vidas.

Esta es la razón por la que La Dra. Figueroa tiene un programa de evaluación y seguimiento.

Este programa especial ofrece evaluación detallada interdisciplinaria sobre el desarrollo de las necesidades de los infantes durante y después de su estadía en la UCIN.

características de los neonatos la función mecánica pulmonar es una función que se altera con mucha frecuencia

En muchas ocasiones estas unidades están juntas físicamente, pero los profesionales deben de distinguir claramente en qué situación clínica se encuentra su paciente.



