

Cuidados iniciales del recién nacido en el servicio de neonatología

Ciencias de la Salud | Enfermería

Descripción del Curso

Este curso de Enfermería tiene como objetivo formar profesionales capaces de comunicar de forma clara, empática y ética el plan de cuidados a las familias, con especial énfasis en la neonatología y en la transición segura del hospital al hogar. En particular, la Unidad 8: Comunicación del plan de cuidados a la familia se centra en estrategias de comunicación clara y empática con la familia, la explicación del plan de cuidados y la educación para el alta y el seguimiento del neonato. El curso integra fundamentos teóricos de la comunicación, principios éticos (confidencialidad, consentimiento informado y respeto a las preferencias culturales), y competencias prácticas para interactuar con familias en contextos diversos. A través de casos simulados, prácticas supervisadas y actividades de aprendizaje colaborativo, los estudiantes desarrollan habilidades para adaptar el lenguaje técnico a un lenguaje comprensible para las familias, facilitar la toma de decisiones compartida y coordinar con el equipo interdisciplinario para garantizar una continuidad de cuidado segura y centrada en la familia.

Competencias

- Analizar y aplicar principios éticos y legales en la comunicación de planes de cuidados a la familia. - Demostrar habilidades de comunicación clara y empática con las familias, adaptando el lenguaje a distintos niveles de comprensión. - Explicar de manera comprensible el plan de cuidados neonatal, incluyendo aspectos del alta y del seguimiento domiciliario. - Preparar a la familia para el alta, gestionando educación para el cuidado en casa y la detección de signos de alarma. - Respetar la confidencialidad, el consentimiento informado y las preferencias culturales y religiosas del paciente/familia. - Fomentar la participación de la familia en la toma de decisiones y en la planificación del alta. - Desarrollar habilidades para el trabajo interprofesional y la coordinación con el equipo de salud para la continuidad del cuidado. - Evaluar la comprensión y satisfacción de la familia y ajustar la educación según resultados. - Aplicar prácticas seguras y éticas en la comunicación de información sensible.

Requerimientos

- Estar matriculado en el programa de Enfermería y cumplir con la edad mínima de 17 años. - Lecturas previas y participación en discusiones sobre ética, confidencialidad y consentimiento informado. - Participación en prácticas de simulación de entrevistas con familias y en ejercicios de comunicación. - Asistencia mínima del 75% a las sesiones teóricas y prácticas. - Manejo básico de herramientas digitales y plataformas de aprendizaje. - Realizar un plan de educación para el alta para un caso neonatal simulado y presentarlo al equipo. - Trabajo en equipo para la planificación de la alta y el seguimiento domiciliario, con entrega de un informe escrito.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Identificación de elementos clave del manejo inicial y criterios de estabilidad

Objetivos de Aprendizaje

- Definir criterios de estabilidad respiratoria, circulatoria y metabólica del recién nacido.
- Reconocer señales de alarma que requieren intervención temprana.
- Describir el orden de actuaciones básicas en el manejo inicial (ABC: vía aérea, respiración, circulación).

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Evaluación inicial del neonato y criterios de estabilidad. Descripción breve: valoración rápida y uso de criterios objetivo para decidir intervención o derivación.
2. **Tema 2:** Intervenciones iniciales y soporte básico. Descripción breve: pasos imprescindibles para garantizar vía aérea, oxigenación y perfusión.
3. **Tema 3:** Flujo de decisiones ante cambios en estabilidad. Descripción breve: criterios de escalamiento y criterios de citación a unidad de mayor complejidad.

Actividades

- **Actividad 1: Simulación de valoración inicial y clasificación de estabilidad:** simulación en maniquí o póster de casos; se evalúan signos vitales, coloración, esfuerzos respiratorios y perfusión. Puntos clave: reconocimiento rápido, registro de hallazgos y determinaciones de necesidad de intervención. Aprendizajes: identificación temprana de inestabilidad y decisiones adecuadas.
- **Actividad 2: Taller de manejo de ABC:** revisión de protocolo ABC en relación con un RN en sala. Puntos clave: secuencia adecuada, priorización, comunicación en equipo. Aprendizajes: capacidad de priorizar acciones y coordinar esfuerzos.
- **Actividad 3: Caso clínico guiado:** análisis de un caso con deterioro respiratorio leve; discusión de intervenciones y criterios de derivación. Aprendizajes: interpretación de signos y líneas de acción en tiempo real.

Evaluación

- Observación directa durante la simulación de valoración inicial (rúbrica de criterios de estabilidad: respiración, circulación, color, tono, términos de intervención).
- Evaluación de un caso escrito de manejo inicial: identificar criterios de estabilidad y plan de acción (80% de aciertos).
- Participación y desempeño en las actividades prácticas y discusión de casos.

Unidad 2: Unidad 2: Higiene de manos y control de infecciones en el cuidado del recién nacido

Objetivos de Aprendizaje

- Describir las normas de higiene de manos recomendadas por la OMS/CDC y su aplicación en neonatología.
- Identificar medidas de control de infecciones: uso de equipo de protección, limpieza de superficies y desinfección de equipos.
- Aplicar procedimientos asépticos en intervenciones básicas para prevenir infecciones.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Higiene de manos y uso de EPP. Descripción breve: técnica correcta y momentos críticos.
2. **Tema 2:** Control de infecciones en Neonatología. Descripción breve: limpieza, desinfección y descontaminación.
3. **Tema 3:** Protocolos de asepsia en procedimientos comunes. Descripción breve: prácticas ante procedimientos de cuidado del RN.

Actividades

- **Actividad 1: Taller de higiene de manos y EPP:** demostración y práctica supervisada de lavado de manos, uso de guantes y bata. Puntos clave: momentos de ocasión, secuencia de pasos, eliminación de contaminación cruzada. Aprendizajes: aplicar correctamente la higiene de manos y equipos de protección.
- **Actividad 2: Práctica de limpieza y desinfección:** evaluación de procedimientos de limpieza de superficies y equipos; diseño de control de infecciones en el área de neonatología. Aprendizajes: control de fuentes de infección y mantenimiento del entorno limpio.
- **Actividad 3: Simulación de un procedimiento estéril:** práctica de procedimiento con enfoque en asepsia, tiempo de manipulación y registro. Aprendizajes: ejecución de procedimientos con mínima contaminación.

Evaluación

- Rúbrica de habilidades de higiene de manos y uso de EPP durante prácticas.
- Cuestionario corto sobre normas de higiene y control de infecciones.
- Evaluación de desempeño en simulación de procedimiento estéril.

Unidad 3: Unidad 3: Manejo térmico seguro del recién nacido

Objetivos de Aprendizaje

- Explicar la fisiología de la termorregulación en RN y los riesgos de hipotermia e hipertermia.
- Aplicar técnicas de conservación de calor (envoltura adecuada, contacto piel a piel cuando sea posible) y uso correcto de incubadora.

- Monitorear y registrar la temperatura corporal de forma adecuada para detectar variaciones significativas.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Fisiología de la termorregulación en RN. Descripción breve: mecanismos y factores de riesgo.
2. **Tema 2:** Dispositivos de protección térmica y estrategias de conservación de calor. Descripción breve: incubadora, manta, contacto piel a piel.
3. **Tema 3:** Monitoreo de temperatura y respuesta ante variaciones. Descripción breve: protocolos de registro y umbrales de intervención.

Actividades

- **Actividad 1: Práctica de manejo térmico con incubadora:** ajuste de parámetros, monitorización y registro de temperatura. Aprendizajes: evitar pérdidas de calor y detectar variaciones tempranas.
- **Actividad 2: Sesión de contacto piel a piel y uso de mantas térmicas:** simulación de cuidado inmediato y evaluación de signos de estabilidad térmica. Aprendizajes: beneficios de el contacto directo y estrategias complementarias de calor.
- **Actividad 3: Caso clínico de variación de temperatura:** análisis de causas y decisiones de intervención (ajustes de calor, derivación). Aprendizajes: interpretación de signos y ajuste de manejo térmico.

Evaluación

- Observación de la ejecución y seguridad en el manejo térmico durante prácticas.
- Registro de temperatura y respuesta en casos simulados (cumplimiento de umbrales de intervención).
- Examen corto sobre fisiología y estrategias de conservación de calor.

Unidad 4: Evaluación de signos vitales y reconocimiento de signos de alarma

Objetivos de Aprendizaje

- Realizar toma de signos vitales (frecuencia cardíaca, respiratoria, temperatura) de forma precisa.
- Identificar signos de alarma respiratoria (disociación, retracciones, cianosis).
- Reconocer signos de alarma circulatoria e infecciosa (taquicardia, perfusión disminuida, irritabilidad, somnolencia, fiebre o hipotermia).

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Técnicas de registro de signos vitales en RN. Descripción breve: métodos y normativas de registro neonatal.
2. **Tema 2:** Alarmas respiratorias. Descripción breve: signos clave y criterios de intervención.
3. **Tema 3:** Alarmas circulatorias e infecciosas. Descripción breve: criterios de alerta y respuesta clínica.

Actividades

- **Actividad 1: Toma práctica de signos vitales:** lectura de FC, FR y temperatura en simulador; interpretación de resultados. Aprendizajes: precisión en medición y registro correcto.
- **Actividad 2: Caso de alarma respiratoria:** análisis de síntomas y escalamiento; discusión de intervención. Aprendizajes: reconocer signos tempranos y actuar con rapidez.
- **Actividad 3: Caso de deterioro sistémico:** revisión de criterios de alarma circulatoria e infecciosa; plan de actuación. Aprendizajes: toma de decisiones en escenarios críticos.

Evaluación

- Evaluación práctica de toma de signos vitales con interpretación de hallazgos.
- Resolución de casos con clasificación de señales de alarma y respuesta clínica adecuada.
- Cuestionario corto sobre criterios de alarma y actuación ante deterioro.

Unidad 5: Unidad 5: Examen físico inicial y registro en la historia clínica neonatal

Objetivos de Aprendizaje

- Ejecutar un examen físico general (piel, cabeza, abdomen, extremidades, genitales) de forma estructurada.
- Desarrollar una ficha de historia clínica neonatal clara y uniforme, con terminología estandarizada.
- Identificar hallazgos que requieran derivación o seguimiento.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Examen físico inicial (estructura y exploración sistemática). Descripción breve: pasos para cada sistema.
2. **Tema 2:** Registro y documento clínico neonatal. Descripción breve: formato de historia clínica y normas de confidencialidad.
3. **Tema 3:** Identificación de hallazgos que requieren derivación. Descripción breve: criterios y registro de acciones.

Actividades

- **Actividad 1: Examen físico guiado:** práctica en maniquí o simulación con observación de expertos; foco en sistemática y detalle. Aprendizajes: técnica de exploración y registro claro.
- **Actividad 2: Registro de historia clínica neonatal:** creación de una ficha diagnóstica y evolución de hallazgos en un caso simulado. Aprendizajes: estandarización y organización de la información.
- **Actividad 3: Caso de hallazgo anómalo:** discusión de hallazgos que requieren derivación y plan de seguimiento. Aprendizajes: decisiones clínicas y comunicación del plan.

Evaluación

- Rúbrica de examen físico estructurado en RN.

- Evaluación de la calidad del registro en la historia clínica neonatal (completar campos, claridad y coherencia).
- Casos de derivación: justificación y plan de seguimiento.

Unidad 6: Alimentación inicial del neonato y promoción de la lactancia materna

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar signos de hambre y saciedad, y patrones de ingesta adecuados.
- Promover la lactancia materna como primera opción y explicar sus beneficios.
- Monitorear ingesta y registrar ganancia de peso y hidratación.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Principios de alimentación del RN y lactancia materna. Descripción breve: primeros días, frecuencias y duración.
2. **Tema 2:** Señales de ingesta adecuada y signos de alarma nutricional. Descripción breve: saciamiento, sed, color, orina.
3. **Tema 3:** Educación a la familia y plan de lactancia a corto plazo. Descripción breve: recursos de apoyo y seguimiento.

Actividades

- **Actividad 1: Observación de lactancia materna:** sesión práctica de amamantamiento, evaluación de agarre y transferencia de leche. Aprendizajes: técnicas de lactancia y apoyo a la madre.
- **Actividad 2: Registro de ingesta y peso:** registro diario de ingesta y peso; interpretación de curvas de crecimiento inicial. Aprendizajes: vigilancia de la nutrición y ajuste de cuidados.
- **Actividad 3: Charla educativa a padres:** asesoría sobre lactancia, manejo de la demanda y recursos de apoyo. Aprendizajes: comunicación y educación a la familia.

Evaluación

- Evaluación de capacidad para asesorar a la madre sobre lactancia y demostrar técnicas de amamantamiento.
- Revisión de registros de ingesta y peso, y análisis de adecuación nutricional.
- Cuestionario corto sobre beneficios de la lactancia y signos de ingesta adecuada.

Unidad 7: Cuidado del cordón umbilical y piel del neonato

Objetivos de Aprendizaje

- Describir el cuidado del cordón umbilical y las señales de infección.
- Aplicar medidas de cuidado de la piel para prevenir irritaciones y lesiones.
- Reconocer signos de complicaciones cutáneas y saber cuándo derivar.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Cuidados básicos del cordón umbilical. Descripción breve: limpieza, secado y vigilancia de signos de alarma.
2. **Tema 2:** Cuidado de la piel del RN. Descripción breve: higiene, higiene de baños, productos seguros y prevención de irritaciones.
3. **Tema 3:** Detección de infecciones y complicaciones cutáneas. Descripción breve: criterios de derivación y manejo inicial.

Actividades

- **Actividad 1: Demostración de cuidado del cordón:** práctica de limpieza y observación de signos de infección.
Aprendizajes: protocolo de cuidado seguro.
- **Actividad 2: Taller de cuidado de la piel:** selección de productos, baño y observación de irritaciones.
Aprendizajes: prevención de lesiones y adecuada higiene.
- **Actividad 3: Caso de infección cutánea:** análisis de signos, decisión de derivación y plan de manejo.
Aprendizajes: respuesta clínica y comunicación a la familia.

Evaluación

- Evaluación de la realización de cuidado del cordón y observación de signos de alarma.
- Registro de observaciones de piel en historia clínica y cumplimiento de protocolo.
- Cuestionario corto sobre prevención de infecciones de piel y cordón.

Unidad 8: Unidad 8: Comunicación del plan de cuidados a la familia

Objetivos de Aprendizaje

- Desarrollar habilidades de comunicación efectiva con los padres, explicando en lenguaje claro el plan de cuidados.
- Preparar a la familia para el alta y el seguimiento domiciliario.
- Respetar la confidencialidad, el consentimiento informado y las preferencias culturales del paciente/familia.

Contenidos Temáticos

1. **Tema 1:** Comunicación clara y educativa con la familia. Descripción breve: lenguaje comprensible, uso de recursos de apoyo.
2. **Tema 2:** Plan de alta y educación para el hogar. Descripción breve: pautas de cuidado, signos de alarma, contacto para dudas.
3. **Tema 3:** Ética y confidencialidad en la atención neonatal. Descripción breve: consentimiento, derechos del niño y de la familia.

Actividades

- **Actividad 1: Sesión de educación a la familia:** explicación del plan de cuidados y respuesta a preguntas. Aprendizajes: comunicación efectiva y comprensión de la familia.
- **Actividad 2: Taller de alta neonatal:** desarrollo de un plan de alta y seguimiento ambulatorio, con recursos de apoyo. Aprendizajes: continuidad de cuidados post-derivación.
- **Actividad 3: Juego de roles sobre consentimiento y ética:** simulación de interacción con familiares para comprender límites éticos y confianza. Aprendizajes: prácticas respetuosas y éticas.

Evaluación

- Observación de habilidades de comunicación y capacidad para explicar el plan de cuidados en lenguaje accesible.
- Evaluación de la capacidad para planificar y comunicar un alta animal y seguimiento al domicilio.
- Examen corto sobre ética, consentimiento y confidencialidad.