

HEMODIÁLISIS PARA ENFERMERÍA

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2012 - 2013
	Nombre del Curso	Hemodiálisis para Enfermería
	Tipo de Curso	Experto Universitario
	Número de créditos	50,00 ECTS
Dirección	Unidad organizadora	Facultad de Enfermería, Fisioterapia y Podología
	Director de los estudios	D José Rafael González López
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	Diplomatura o Grado en Enfermería, expediente académico y entrevista personal.
	Requisitos académicos para la obtención del Título o Diploma	Asistencia a todos los módulos. Cumplimiento de horas prácticas en unidades de diálisis. Pruebas de evaluación de los diferentes módulos con la calificación de apto. Elaboración de dos planes de cuidados en pacientes a lo largo del proceso de prácticas y realización completa del cuaderno de prácticas clínicas.
	Criterios de selección de alumnos	
Datos de Matriculación	Precio (euros)	2.459,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	Sí
	Criterios de asignación de becas	Las becas serán asignadas conforme a los siguientes criterios generales, ponderados según criterio razonado de la Comisión Académica : * Nivel de renta familiar. * Expediente académico/Experiencia profesional. * Situación laboral. Desempleo/Actividad. * Minusvalía. Pudiéndose conceder becas del 50% del importe del curso, si así lo estimase la Comisión Académica.

Ficha Informativa

Impartición

Modalidad Presencial

Idioma impartición Español

Lugar de impartición Centro de Diálisis Montequinto. C/. Historiador Juan Manzano, 2. Condequinto. Montequinto. Dos Hermanas (Sevilla)

Prácticas en empresa/institución Sí

Información

Teléfono 954043860

Web www.vitalurg.com

Facebook

Twitter

Email info@vitalurg.com

HEMODIÁLISIS PARA ENFERMERÍA

Objetivos del Curso

- Conocer la anatomía y fisiología renal y algunas patologías relacionadas.
- Analizar todo el proceso de la hemodiálisis y diálisis.
- Describir todos los problemas enfermeros propios y en colaboración, que son específicos de estos pacientes, y aprender a resolverlos.
- Reconocer todas las alteraciones funcionales que puede tener un paciente en tratamiento con hemodiálisis.
- Establecer una relación enfermera-paciente, utilizando diferentes técnicas de comunicación.
- Aprender los conocimientos y habilidades en cuanto a los procesos y técnicas invasivas en la enfermería de diálisis, así como de seguridad clínica.
- Analizar la importancia del profesional enfermero dentro de la gestión y calidad de una unidad de hemodiálisis.
- Establecer prioridades de actuación con criterio ante una situación emergente dentro de la unidad.

Competencias Generales

- Formar desde el punto de vista teórico-práctico al profesional de enfermería para la práctica inmediata de técnicas de depuración extrarrenal.
- Dotar a los alumnos de los conocimientos necesarios que les permita desarrollar competencias y cualificaciones básicas de trabajo, con el fin de mejorar su profesionalidad y proporcionarle una mayor estabilidad en el mercado laboral.
- Ampliar los conocimientos acerca de este proceso, de la seguridad clínica y de los cuidados enfermeros que necesita el paciente que requiere de hemodiálisis.
- Adquirir habilidades en materia de cuidados, educación para la salud, estrategias de comunicación y relación con el paciente.

Procedimientos de Evaluación

Asistencia, Pruebas, Trabajos, Exámenes

Comisión Académica

- D. Javier Portero Prados. Institución no universitaria - VITALURG
- D. Javier Torres García. Institución no universitaria - VITALURG
- D. Jorge Manuel Rivero Mesa. Institución no universitaria - ASENEFRO, SL
- D. José Rafael González López. Universidad de Sevilla - Enfermería
- D. Juan Pablo Sobrino Toro. Universidad de Sevilla - Enfermería
- D^a. Juana Macías Seda. Universidad de Sevilla - Enfermería
- D^a. María Mercedes Lomas Campos. Universidad de Sevilla - Enfermería
- D^a. María Paloma León Gil. Institución no universitaria - VITALURG
- D. Salvador Santos Vélez. Universidad de Sevilla - Enfermería

Profesorado

- D. Francisco Javier Barcia García. - Hemodiálisis Sevillana, SL

D^a. Francisca Fuentes Gómez. - ASENEFRO, SL
D. José Rafael González López. Universidad de Sevilla - Enfermería
D^a. María Paloma León Gil. - VITALURG
D^a. María Mercedes Lomas Campos. Universidad de Sevilla - Enfermería
D. Bernardo Manzano Salazar. - Hemodiálisis Sevillana, SL
D^a. Rosa María Moruno García. Universidad de Sevilla - Medicina
D. Javier Portero Prados. - VITALURG
D. Tutor Prácticas Empresas Hemodiálisis. - EMPRESA: Hemodiálisis Sevillana, SL Y ASENEFRO, SL
D. Jorge Manuel Rivero Mesa. - ASENEFRO, SL
D. Juan Manuel Romero Gazo. - Hemodiálisis Sevillana, SL
D. José Manuel Sánchez Oliva. - Hemodiálisis Sevillana, SL
D. Salvador Santos Vélez. Universidad de Sevilla - Enfermería
D. Juan Pablo Sobrino Toro. Universidad de Sevilla - Enfermería
D. Javier Torres García. - VITALURG

Módulos del Curso

Módulo 1. Presentación. Historia e Introducción a la Diálisis

Número de créditos: 0,50 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

1. Recorrido histórico:
 - Dializadores
 - Reuso
 - Técnicas depurativas
 - Dializante
 - Dosis de diálisis
 - Anticoagulación
 - Miscelaneas
2. Conceptos generales en diálisis

Fechas de inicio-fin: 08/01/2013 - 08/01/2013

Horario: Martes

En horario de tarde

Módulo 2. Fisiopatología Renal

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

1. Fisiopatología de los principales síntomas y signos de las enfermedades de origen renal y/o vías urinarias: Dolor, alteraciones cualitativas y alteraciones cuantitativas de la orina.
2. Síndrome de Insuficiencia Renal.
3. Concepto. Fisiopatología y manifestaciones clínicas del Síndrome Nefrótico y Síndrome Nefrítico.

4. Exploración física y pruebas complementarias del sistema nefrourológico.

Fechas de inicio-fin: 09/01/2013 - 11/01/2013

Horario: Miércoles, Jueves, Viernes
En horario de mañana

Módulo 3. Terapia Extrarrenal: Diálisis Peritoneal y Hemodiálisis

Número de créditos: 2,50 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

1. Diálisis peritoneal:

- Tipos de diálisis peritoneal.
- Test de Equilibrio Peritoneal (PET. Pro)
- Variaciones de Diálisis y Transporte de la Membrana
- Catéteres peritoneales.

2. Dializadores en Hemodiálisis:

- Circuito hemático
- Circuito hidráulico
- El dializador: concepto de membrana y tipos.
- Membranas celulósicas.
- Celulosas sutituidas o modificadas
- Membranas sintéticas
- Circuito hemático:
- Circuito hidráulico
- El dializador: concepto de membrana y tipos.
- Celulosas sustituidas o modificadas
- Membranas celulósicas.
- Membranas sintéticas

3. Accesos vasculares:

- Tipos de accesos vasculares.
- Localización de las fístulas internas.

4. Actuación de enfermería:

- Enfermería en una unidad de hemodiálisis.
- Distribución de un centro de hemodiálisis.
- Recepción del paciente.
- Control, seguimiento y evaluación de la hemodiálisis prescrita.
- Ficha del paciente.
- Preparación del monitor. Montaje y cebado del CEC y dializador.
- Comienzo de la sesión de hemodiálisis.

5. Medicación en diálisis

6. Complicaciones de los accesos vasculares en hemodiálisis. Valoración Enfermera.

Fechas de inicio-fin: 12/01/2013 - 17/01/2013

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Sábado
En horario de tarde

Módulo 4. Complicaciones Potenciales en la Terapia Extrarrenal

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

1. Complicaciones diálisis peritoneal.
2. Complicaciones hemodiálisis:
 - Rotura del dializador
 - Desconexión accidental o rotura de líneas
 - Coagulación parcial o total del circuito extracorpóreo
 - Extravasación sanguínea, salida de agujas
 - Entrada de aire en el circuito extracorpóreo
 - Avería del monitor de hemodiálisis
3. Actuación ante Complicaciones Clínicas:
 - Hipotensión arterial
 - Hipertensión arterial
 - Cefaleas
 - Nauseas y vómitos
 - Síndrome de desequilibrio dialítico
 - Calambres musculares
 - Sensibilidad a la membrana o al óxido de Etileno
 - Embolismo gaseoso
 - Dolor Precordial / Trastornos del ritmocardiaco
 - Prurito.
 - Hemólisis
 - Escalofríos o fiebre
 - Convulsiones
 - Cuidados en complicaciones FAVI
 - Alteraciones secundarias a isquemia (dolor lumbar, abdominal)
4. Complicaciones de los accesos vasculares permanentes:
 - Estenosis
 - Trombosis
 - Infección
 - Aneurismas o pseudoaneurismas
 - Síndrome de robo vascular
 - Síndrome de hipertensión venosa
 - Hemorragia
 - Hematoma
 - Insuficiencia cardiaca

Fechas de inicio-fin: 18/01/2013 - 19/01/2013

Horario: Viernes, Sábado

En horario de tarde

Módulo 5. Seguridad Clínica del Paciente

Número de créditos: 0,50 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

1. Cultura de Seguridad.
2. Análisis del estudio EPINE.
3. Alertas de seguridad.
4. Herramientas de valoración de riesgos en salud: AMFE.
5. Estudio causa raíz.

Fechas de inicio-fin: 21/01/2013 - 21/01/2013

Horario: Lunes
En horario de tarde

Módulo 6. Trasplante Renal. Educación para la Salud. Cuidados de Enfermería

Número de créditos: 1,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

1. Tansplante de riñón. Concepto. Indicaciones y contraindicaciones. Estudios pretrasplante. Selección del receptor y del donante. Trasplante renal de donante vivo. Trasplante renal de donante cadáver.
2. Tratamiento.
3. Complicaciones del trasplantado renal.
4. Educación para la salud en el paciente renal.
5. Cuidados de Enfermería.

Fechas de inicio-fin: 22/01/2013 - 23/01/2013

Horario: Martes, Miércoles
En horario de tarde

Módulo 7. Proceso Enfermero en el Paciente Renal Crónico: NANDA, NOC y NIC

Número de créditos: 0,50 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

- 1º El proceso enfermero en el paciente renal.
- 2º Taxonomías Enfermeras NANDA, NOC y NIC.
- 3º Procesos asistenciales integrados en el paciente renal crónico.

Fechas de inicio-fin: 24/01/2013 - 24/01/2013

Horario: Jueves
En horario de tarde

Módulo 8. Nutrición y Dietética en el Paciente Renal Crónico

Número de créditos: 0,50 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

- 1- Principios básicos de la alimentación y nutrición: alimentos y nutrientes en el paciente renal.
- 2- Dietoterapia en el paciente renal.

Fechas de inicio-fin: 25/01/2013 - 25/01/2013

Horario: Viernes
En horario de tarde

Módulo 9. Aspectos Psicológicos en el Paciente

Número de créditos: 0,50 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

1. Problemas psicológicos que atraviesa el paciente hospitalizado.
2. Etapas de la enfermedad:
 - Etapa de crisis
 - Etapa crónica
 - Etapa terminal
3. Proceso de adaptación:
 - Negación
 - Desplazamiento
 - Proyección
 - El cuidador primario
4. Comunicación aplicada a la enfermería:
 - Comunicación en enfermería. Importancia
 - Habilidades y percepción. Factores que afectan a la comunicación
 - Valores de la comunicación. Barrera de la comunicación
 - Aptitudes del personal sanitario
 - Relación enfermera-paciente

Fechas de inicio-fin: 26/01/2013 - 26/01/2013

Horario: Sábado
En horario de mañana

Módulo 10. Soporte Vital Avanzado para Enfermería

Número de créditos: 2,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

Parte teórica:

- Cadena de Supervivencia.
- RCP Básica.
- RCP Pediátrica.
- El ABC con equipo: Intubación endotraqueal.
- Diagnóstico básico de arritmias graves.
- Tratamiento eléctrico de arritmias: Desfibrilación manual y semiautomática.

- Tratamiento de arritmias graves.
- Vías venosas y fármacos esenciales.
- Plan de actuación en RCP Avanzada.

Parte práctica:

- RCP Básica.
- RCP Instrumental.
- RCP Pediátrica.
- Intubación endotraqueal y técnicas alternativas.
- Diagnóstico básico de arritmias graves.
- Desfibrilación manual y semiautomática.
- Vías venosas.
- RCP Integrada: simulación.

Descripción de las asignaturas del módulo:

- Soporte Vital Instrumentalizado en el Adulto (0.25 crédito(s))
- Arritmias malignas y tratamiento (0.5 crédito(s))
- Manejo avanzado de la vía aérea (0.5 crédito(s))
- Terapias eléctricas (0.5 crédito(s))
- Farmacología y administración en SVA (0.25 crédito(s))

Fechas de inicio-fin: 28/01/2013 - 30/01/2013

Horario: Lunes, Martes, Miércoles
En horario de tarde

Módulo 11. Prácticas en Empresas de Hemodiálisis

Número de créditos: 40,00 ECTS

Modalidad de impartición: Presencial

Contenido:

- Conocer el funcionamiento de la Unidad donde realice sus prácticas.
- Integrarse progresivamente dentro del Equipo de Enfermería dependiendo de su nivel de conocimientos.
- Desarrollar actividades de Valoración, Cuidados y Evaluación de las personas que atiende en estados específicos, del estadio vital y situaciones especiales de riesgo, aplicando los procedimientos de Enfermería adecuados en cada momento del proceso, tales como:
 - Observación y Entrevista (Comunicación no verbal)
 - Realización de todo tipo de técnicas incluido.
 - Todas las recogidas de muestras.
 - Movilizaciones del paciente en colaboración con otros profesionales.
 - Nutrición enteral y parenteral.

- Sondajes.
- Administración de medicación teniendo en cuenta: Principios activos, especificidades, efectos secundarios, métodos perfusionales, vías de administración (I.M., I.D., Sbc., I.V.), canalizaciones de vías venosas centrales y arteriales.
- Resucitación cardiopulmonar.
- Hemostasia
- Oxigenoterapia
- Monitorización en Hemodiálisis: conexión y desconexión, balance ¿
- Colaborar en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos
- Colaborar en la organización y mantenimiento de los recursos materiales y desarrollar habilidades y destreza en la utilización de los mismos.
- Aplicar todas las medidas de Higiene en Centros Sanitarios.
- Valorar los sistemas de registros utilizados en la Unidad y cumplimentar los específicos de Enfermería.

Descripción de las asignaturas del módulo:

- Fase 1 (5 crédito(s))

- Fase 2 (5 crédito(s))

- Fase 3 (10 crédito(s))

- Fase 4 (10 crédito(s))

- Fase 5 (5 crédito(s))

- Fase 6 (5 crédito(s))

Fechas de inicio-fin: 04/02/2013 - 30/06/2013

Horario: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado
En horario de mañana y tarde