



## ÁREA: SANIDAD

### TCAE EN HEMODIÁLISIS

120 horas

#### OBJETIVOS:

##### OBJETIVOS GENERALES:

- Dotar a los participantes 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 y de los cuidados que requiere el paciente que necesita hemodiálisis.
- Mostrar a los alumnos las funciones básicas del técnico auxiliar de enfermería de cara al paciente en tratamiento con hemodiálisis.

##### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer todo el proceso de la hemodiálisis, diálisis y diálisis peritoneal.
- Saber todos los problemas que son específicos de estos pacientes y aprender a resolverlos.
- Reconocer todas las alteraciones funcionales que puede tener un paciente en tratamiento con hemodiálisis.
- Conocer la anatomía y fisiología renal y algunas patologías relacionadas.

#### ÍNDICE:

##### TEMA 1. ASPECTOS GENERALES

- 1.1. Introducción
- 1.2. Anatomía y fisiología renal
- 1.3. Enfermedades glomerulares e intersticiales
- 1.4. Estudio del enfermo renal
- 1.5. Formas de presentación de las enfermedades renales

##### TEMA 2. DIÁLISIS

- 2.1. Conceptos y bases físico-químicas de la diálisis
- 2.2. Tipos de diálisis
- 2.3. Monitores de hemodiálisis
- 2.4. Agua tratada líquidos de diálisis
- 2.5. Dializadores



### **TEMA 3. HEMODIÁLISIS**

- 3.1. Introducción
- 3.2. Concepto de hemodiálisis
- 3.3. Historia de la hemodiálisis
- 3.4. Indicaciones de hemodiálisis
- 3.5. ¿Cómo es una sesión de hemodiálisis?
- 3.6. Manejo del paciente antes de iniciar la hemodiálisis
- 3.7. Funciones de enfermería en hemodiálisis
- 3.8. Complicaciones de la hemodiálisis
- 3.9. Desinfección y limpieza de monitores
- 3.10. La importancia de la higiene corporal
- 3.11. El “peso seco”
- 3.12. Hemodiálisis domiciliaria

### **TEMA 4. DIÁLISIS PERITONEAL**

- 4.1. Introducción
- 4.2. El peritoneo
- 4.3. Soluciones de diálisis peritoneal
- 4.4. Tipos de diálisis peritoneal
- 4.5. Valoración de la función peritoneal
- 4.6. Medida de la eficacia de la diálisis peritoneal
- 4.7. Indicadores de la diálisis peritoneal
- 4.8. Contraindicaciones de la diálisis peritoneal
- 4.9. Diálisis peritoneal. Ventajas e inconvenientes
- 4.10. Complicaciones de la diálisis peritoneal
- 4.11. Catéteres peritoneales
- 4.12. Protocolo de entrenamiento para DPCA
- 4.13. Protocolos de enfermería en diálisis peritoneal

### **TEMA 5: TÉCNICAS ALTERNATIVAS A LA HEMODIÁLISIS**

- 5.1. Hemofiltración
- 5.2. Hemodiafiltración
- 5.3. Plasmaféresis o aféresis
- 5.4. Hemoperfusión

### **TEMA 6: ACCESOS VASCULARES PARA HEMODIÁLISIS**

- 6.1. Introducción
- 6.2. Fístulas arteriovenosas
- 6.3. Fístulas arteriovenosas externas
- 6.4. Fístulas arteriovenosas internas
- 6.5. Prótesis vasculares
- 6.6. Otros accesos vasculares



## **TEMA 7: HEPARINIZACIÓN EN HEMODIÁLISIS**

- 7.1. Introducción
- 7.2. Hemostasia
- 7.3. Heparina
- 7.4. Toxicidad e incompatibilidad
- 7.5. Dosificación
- 7.6. Antagonista de la heparina
- 7.7. Clases de heparinización
- 7.8. Otros fármacos y métodos de anticoagulación
- 7.9. Situaciones en diálisis que pueden afectar a la anticoagulación

## **TEMA 8: IMPORTANCIA DE LA DIETA EN EL PACIENTE RENAL. DIETA Y PACIENTE EN HEMODIÁLISIS**

- 8.1. Introducción
- 8.2. ¿Por qué el paciente renal debe seguir una dieta?
- 8.3. Objetivos de la dieta en el paciente renal
- 8.4. Alimentación en prediálisis
- 8.5. Alimentación en hemodiálisis
- 8.6. ¿Cómo llevar a cabo los objetivos?
- 8.7. Ejercicio físico en el paciente renal

## **TEMA 9: PROCESO DE ATENCIÓN DE ENFERMERÍA. EL PACIENTE NEFROLÓGICO**

- 9.1. Introducción
- 9.2. Etapas del proceso de atención de enfermería
- 9.3. Valoración de enfermería del paciente nefrológico
- 9.4. Manejo de pacientes ingresados en una unidad de nefrología
- 9.5. Cuidados de enfermería en el paciente agudo