

## **CONTENIDOS DEL PROGRAMA**

### **MODULO N°1**

#### **ANATOMIA Y FISILOGIA DEL RIÑON.**

Anatomía Renal. Funciones del riñón. Regulación de la excreción de agua. Regulación electrolítica. Regulación equilibrio acido-base. Bases conceptuales de la patología renal.

### **MODULO N°2**

#### **ENFERMEDADES RENALES QUE CONDUCEN A DIÁLISIS**

##### **PATOLOGÍAS RENALES**

Factores de riesgo de la patología renal. Signos y síntomas de las distintas patologías renales. Procesos patológicos y fisiológicos pueden afectar al riñón.

##### **PREVENCIÓN DEL AVANCE DE LA INSUFICIENCIA RENAL (I.R.)**

Identificar signos y síntomas que indiquen patología renal. Estrategias para fomentar el autocuidado.

### **MODULO N°3**

#### **PRE DIÁLISIS**

##### **LA ENFERMERÍA EN LA TOMA DE DECISIONES DEL TRATAMIENTO RENAL SUSTITUTIVO**

Elección del Tratamiento Renal Sustitutivo. Herramientas de ayuda en la toma de decisión. Las HATD (Las herramientas de ayuda para la toma de decisiones) en la Enfermedad Renal Crónica Avanzada. Tratamiento conservador en la ERC. Aspectos psicosociales del paciente con ERC. Consentimiento Informado. Diagnósticos enfermeros asociados a la toma de decisiones sobre tratamiento renal sustitutivo.

##### **CREACIÓN DEL ACCESO VASCULAR**

### **MODULO N°4**

#### **VACUNAS E INMUNIZACIONES**

Inmunización en el ámbito de la hemodiálisis. Vacunas recomendadas a pacientes con insuficiencia renal crónica. Esquema de vacunación en pacientes renales. Dosis. Seguimiento.

## **MODULO N°5**

### **HEMODIÁLISIS**

#### TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA FUNCIÓN RENAL

Difusión. Convección –Ultrafiltración. Transferencia de masas. Aclaramiento.

#### LÍQUIDOS DE DIÁLISIS

Composición y Características. Formas de presentación de los concentrados de diálisis. Calidad del agua para hemodiálisis: Planta de agua.

## **MODULO N°6**

### **DIALIZADORES Y MEMBRANAS**

Clasificación de los dializadores. Membranas. Superficies. Diseño del dializador. Reprocesamiento. Reúsos. Integridad de membranas. Otros factores relacionados con la biocompatibilidad.

## **MODULO N°7**

### **MONITORES DE DIÁLISIS**

Principales características y diferencias entre distintos tipos. Preparación y verificación del material que hay que utilizar. Manejo de los monitores: Montaje, cebado, conexión, desconexión y desinfección de los monitores. Planificación de la sesión según prescripción: Composición y temperatura del líquido de diálisis (LD) Calidad/eficacia de las técnicas de depuración. Dosis de diálisis KT ó KT/V en cada técnica. Equilibrio hídrico.

## **MODULO N°8**

### **HEMODIÁLISIS DE ALTO FLUJO Y TÉCNICAS CONVECTIVAS**

Hemodiálisis de alto flujo. Técnicas convectivas. Técnicas convectivas en línea.

#### TERAPIAS CONTINUAS DE DEPURACIÓN EXTRACORPÓREA

Tipos de depuración extracorpórea. Requerimientos. Hemodiafiltración venovenosa continua. Cuidados enfermeros. Otros tratamientos del fracaso renal agudo.

#### COMPLICACIONES CRÓNICAS DE LA HEMODIÁLISIS

Anemia. Hipercalcemias. Hipertrofia ventricular izquierda. Pericarditis urémica  
Polineuropatía urémica. Anemia

## **MODULO N°9**

### **ACCESOS VASCULARES PARA HEMODIALISIS**

Fístulas. Prótesis (PTFe), Catéter Transitorio y Permanente. Valoración prequirúrgica. Técnica quirúrgica. Cuidados de enfermería. Técnicas de punción. Complicaciones y tratamiento.

## **MODULO N°10**

### **ANTICOAGULACION**

El coágulo. Cascada de Coagulación. Factores que favorecen la coagulación en Hemodiálisis. Uso de la anticoagulación en HD. Anticoagulación con Heparina Influencia de la membrana y la técnica de HD en la anticoagulación. Estrategias de pacientes con Alto riesgo de sangrado. HD sin Heparina Antiagrecion y Anticoagulación en pacientes sometidos a Hemodiálisis. Métodos de control

## **MODULO N°11**

### **CONTROL DE INFECCIONES**

Vigilancia y control de infecciones en unidades de diálisis. Infecciones asociadas al acceso vascular, transitorio y permanente. La importancia del registro estadístico.

## **MODULO N°12**

### **AVANCES Y NOVEDADES EN LA HEMODIÁLISIS PEDIÁTRICA**

Conceptos básicos de diálisis y su aplicación en los pacientes pediátricos. Avances que han supuesto una mejora en la hemodiálisis en niños.

## **MODULO N°13**

## **DIÁLISIS PERITONEAL**

Historia de la diálisis. Actualidad de la Diálisis peritoneal. Definición de Diálisis Peritoneal. Relación entre Diálisis Peritoneal, Hemodiálisis y trasplante renal. Objetivos de la técnica.

### **INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES**

Indicaciones. Contraindicaciones. Ventajas. Tipos de Diálisis Peritoneal

### **CARACTERÍSTICAS DE LA MEMBRANA DIALIZANTE**

Anatomía y fisiología de la membrana peritoneal. Cómo funciona la membrana peritoneal en la diálisis. Alteraciones del peritoneo en el curso de la diálisis peritoneal. Fallo de ultrafiltración

### **ACCESO PERITONEAL. EL CATÉTER**

El catéter. Implantación del catéter. Características de un buen acceso peritoneal.

### **CUIDADOS DE ENFERMERÍA PREOPERATORIOS, EN EL QUIRÓFANO Y POSTOPERATORIOS**

Cuidados preoperatorios. Cuidados en el quirófano. Cuidados postoperatorios. Cuidados permanentes, que debe realizar el paciente, del OSC y del catéter peritoneal.

### **COMPLICACIONES POSTQUIRÚRGICA DEL ACCESO PERITONEAL**

Complicaciones postquirúrgicas del acceso peritoneal. Complicaciones no infecciosas. Complicaciones infecciosas. Retirada del catéter peritoneal.

### **SOLUCIONES Y SISTEMAS PARA DIÁLISIS PERITONEAL**

Soluciones. Sistemas y conexiones.

## **MODULO 14**

### **DIÁLISIS ADECUADA**

Objetivos. Conseguir una Diálisis adecuada. Métodos de evaluación para conseguir una Diálisis adecuada en DP. Factores que intervienen en la prescripción del tratamiento. Como prescribir diálisis peritoneal.

### **MANEJO DE LOS EQUIPOS: DIÁLISIS PERITONEAL MANUAL Y CICLADORA**

Diálisis Peritoneal. Continua Ambulatoria. Diálisis peritoneal automática.

### **ENSEÑANZA EN D P. VISITAS DOMICILIARIAS. REENTRENAMIENTO**

Enseñanza en Diálisis peritoneal. Puntos a tratar en la enseñanza. Visita domiciliaria. Enseñanza en DPA. Reentrenamiento.

PROTOCOLO DE SEGUIMIENTO DEL PACIENTE EN DP

Recursos Humanos. Espacio Físico. Dinámica Asistencial. Calidad Asistencial. NANDA, NIC y NOC en Diálisis Peritoneal.

## **MODULO 15**

### **APOYO PSICOLÓGICO AL PACIENTE EN DIÁLISIS**

Factores psicosociales que determinan el comportamiento de salud/enfermedad. Características del paciente con insuficiencia renal crónica: cómo vive, cómo se siente y se va adaptando a cada fase de su proceso de enfermedad. Apoyo social en el paciente con insuficiencia renal crónica. Importancia del personal sanitario en el enfermo con insuficiencia renal crónica.

INTERVENCIONES QUE PROMUEVEN EL BIENESTAR DEL PACIENTE EN LA SALA DE DIÁLISIS

Musicoterapia. Ejercicio físico en la sala de hemodiálisis.

PROCESO ENFERMERO

## **MODULO 16**

### **LIDERAZGO EN ENFERMERÍA**

Estilo, tipos. Gestión. Trabajo en equipo

## **EQUIPO DOCENTE**

Director coordinador: Mg. Lic. Francisco Fabio Cortez

Coordinadora: Lic. Millán Patricia

### Docentes

: Mg. Lic. Lima Daniela  
Lic. Soria Nicolas  
Lic. Farias, Daniel  
Lic. Costa Eugenia  
Lic. Maldonado Mariana  
Lic. Gonzales Ruth  
Lic. Castro Evelin  
Lic. Maita Gabriel  
Lic. Fornes, Analía  
Lic. Castillo David  
Lic. Herrera Gladys  
Lic. Copa Alejandra

## **CENTROS DE PRACTICAS**

- Clínica de la ciudad (Referente Médicos: Dr. Arias Guillermo)
- Cimac (Referente Dr. Berenguer Leandro)
- Inti (Dra. Segovia Alejandra)
- Clínica Sur (Dr. Jiménez Martin)
- Nefro Dr. (Sastriky Carlos)

CRONOGRAMA TEORICO

FECHA	HORA	TEMA	DOCENTE	MODALIDAD
<b>3/7/2023</b>	<b>21 HS</b>	<b>PRESENTACION DEL CURSO DE POSGRADO</b>	<b>TODOS</b>	
10/7/2023	21HS	ANATOMIA Y FISILOGIA DEL RIÑON.	Lic. Soria Nicolas	virtual
17/7/2023	21HS	ENFERMEDADES RENALES QUE CONDUCEN A DIÁLISIS	Lic. Soria Nicolas	virtual
24/7/2023	21HS	PRE DIÁLISIS	Lic. Cortez, Francisco	presencial
31/7/2023	21 HS	VACUNAS E INMUNIZACIONES	Lic. Farias, Daniel	presencial
7/8/2023	21HS	HEMODIÁLISIS	Lic. Eugenia Costa	presencial
14/8/2023	21HS	DIALIZADORES Y MEMBRANAS	Lic. Herrera Gladis	presencial
21/8/2023	21HS	MONITORES DE DIÁLISIS	Lic. Eugenia Costa	presencial
28/8/2023	21 HS	H.D DE ALTO FLUJO Y TÉCNICAS CONVECTIVAS	Lic. Cortez Francisco	presencial
4/9/2023	21HS	ACCESOS VASCULARES PARA HEMODIALISIS	Lic. Farias, Daniel	presencial
11/9/2023	21HS	ANTICOAGULACION	Lic. Lima Daniela	presencial
18/9/2023	21HS	CONTROL DE INFECCIONES	Lic. Lima Daniela	presencial
25/9/2023	21 HS	AVANCES Y NOVEDADES EN LA H.D. PEDIÁTRICA	Lic. Maita Gabriel	virtual
2/10/2023	21 HS	DIÁLISIS PERITONEAL	Lic. Fornes, Analía	virtual
9/10/2023	21HS	DIÁLISIS ADECUADA	Lic. Copa Alejandra	virtual
23/10/2023	21HS	APOYO PSICOLÓGICO AL PACIENTE EN DIÁLISIS	Lic. Millán Patricia	presencial
30/10/2023	21HS	LIDERAZGO EN ENFERMERÍA	Lic. Castillo David	virtual

**CRONOGRAMA PRACTICO (CIMAC, CLINICA DE LA CIUDAD, INTI, SUR, NEFRO)**

FECHA	HORA	ACTIVIDAD / COMPETENCIA	TEORICO/PRACTICO
3/7/2023	21	PRESENTACION DEL CURSO DE POSGRADO	60 MIN
25/7/2023	A confirmar	ORIENTACION EN CAMPO DE LA PRACTICA	4HS
1/8/2023		LAVADO Y CEBADO DEL CIRCUITO EXTRACORPOREO	4HS
8/8/2023		LAVADO Y CEBADO DEL CIRCUITO EXTRACORPOREO	4HS
15/8/2023		LAVADO Y CEBADO DEL CIRCUITO EXTRACORPOREO	4HS
22/8/2023		PREPARACION DE ANTICUAGULACION	4HS
29/8/2023		ADMINISTRACION DE HEPARINA	4HS
5/9/2023		RECIBIMIENTO, CONTROL E INGRESO DE PACIENTES	4HS
12/9/2023		PUNCION DE ACCESO VASCULAS (FAV)	4HS
19/9/2023		PUNCION DE ACCESO VASCULAS (FAV)	4HS
26/9/2023		CONEXIÓN Y DESCONEXION DEL PACIENTE AL MONITOR	4HS
3/10/2023		CONEXIÓN Y DESCONEXION DEL PACIENTE AL MONITOR	4HS
10/10/2023		PUNCION DE ACCESO VASCULAS (PTFe)	4HS
17/10/2023		PUNCION DE ACCESO VASCULAS (PTFe)	4HS
24/10/2023		CONEXIÓN Y DESCONEXION DE CATETER DOBLE LUZ	4HS
31/10/2023		CONEXIÓN Y DESCONEXION DE CATETER DOBLE LUZ	4HS
7/11/2023		CUIDADOS DE ENFERMERIA DURANTE EL TRATAMIENTO	4HS
14/11/2023		ADMINISTRACION DE FARMACOS EN CADA TRATAMIENTO	4HS
21/11/2023		ANTIBIOTICOTERAPIA	4HS
28/11/2023		REPASO GENERAL DE TODAS LAS TECNICAS	4HS
5/12/2023		COLOQUIOS	4HS
12/12/2023		COLOQUIOS	4HS