

## PROGRAMA DOCENTE

**1.-Título: Tratamiento de las Afecciones del Sistema Biliar. “Estado del Arte”**

**2.-Tipo de actividad o modalidad: Curso**

**3.-Profesor Principal:**

| Nombres y apellidos          | Especialidad y grado                  | Categoría docente | Grado científico             | Categoría investigativa | Cargos  | Centro de trabajo |
|------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|---|-------------------|
| Dr. Jesús Miguel Galiano Gil | Especialista II grado Cirugía General | Auxiliar          | Máster APS Urgencias Médicas | Auxiliar                | Vocal de la sección de cirugía hepatobiliopancreática de la Sociedad Cubana de Cirugía<br>Grupo de cirugía hepatobiliopancreática del Hospital “Dr. Salvador Allende” | Hosp. S. Allende  |

### 4.- Colectivo de profesores:

| Nombres y apellidos        | Especialidad y grado                  | Categoría docente | Grado científico              | Categoría investigativa | Cargos  | Centro de trabajo |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|---|-------------------|
| Dr. Orlando Pacheco Ferrer | Especialista II grado Cirugía General | Auxiliar          | MSc. Longevidad Satisfactoria |                         | Jr Grupo de cirugía hepatobilio-pancreática del Hospital “Dr. Salvador Allende” | Hosp. S. Allende  |
| Dr. Yosmel Hernández Ortiz | Especialista I grado Cirugía General  | Asistente         | MSc. Medios diagnósticos      | Agregado                |   | Hosp. S. Allende  |

### 5.- Fundamentación

La cirugía de las vías biliares constituye una parcela de especial importancia dentro de la cirugía digestiva. Su patología, desde la más simple y común de la coledocitis no complicada, hasta la tumoral, exige del cirujano un conocimiento amplio y actualizado que permita establecer la indicación quirúrgica individualizada para cada paciente.

La parte más quirúrgica de las vías biliares, es decir, la vía biliar extrahepática, representa una región muy restringida del aparato digestivo: un tubo fino de unos 10 cm de longitud y un saco, la vesícula biliar. Su patología es limitada: los cálculos y el cáncer (si se considera aparte la dilatación quística del colédoco). Para este pequeño territorio y sus dos grupos principales de enfermedades se han descrito desde el pasado siglo intervenciones quirúrgicas que han sido objeto de ásperas

discusiones. Asimismo, han tenido lugar varias revoluciones: en la patología, ha desaparecido la mística «oditis», que dominó la cirugía de la litiasis biliar en los años 50 a 70; en la técnica, el abordaje laparoscópico ha supuesto una «segunda revolución francesa» cuyo impacto ha llegado hasta Estados Unidos para extenderse al resto del mundo; y, por último, el desarrollo de procedimientos endoscópicos que han desplazado en cierta medida los algoritmos de diagnóstico y tratamiento de estas afecciones.

El estudio y tratamiento de las afecciones del sistema biliar es tan amplio que amerita un enfoque sistemático y global partiendo de un hecho primordial presente en las diferentes etiologías que las originan: la obstrucción al flujo biliar.

El obstáculo al flujo biliar es el fenómeno responsable de los eventos fisiopatológicos, manifestaciones clínicas y distorsión de los resultados de los exámenes auxiliares. Se puede afirmar que el fenómeno obstructivo constituye el común denominador en todo tipo de patología del sistema biliar con la única excepción del escape biliar temprano traumático, que puede devenir inicialmente en la constitución de una fístula biliar externa o peritonitis biliar, pero que a mediano plazo origina una estenosis con la obstrucción correspondiente.

En sentido general, las afecciones del sistema biliar constituyen un grupo de enfermedades que infieren gran temor por su elevada morbimortalidad en caso de demora del diagnóstico y tratamiento oportuno; y si bien es cierto que se conocen los signos y síntomas asociados a las mismas, la terapia de estas afecciones solo ha evolucionado en los últimos años.

El dominio del manejo de pacientes con enfermedades del aparato biliar no solamente exige ser un consumado artesano quirúrgico, sino también, un internista competente, un entendido colaborador de gastroenterología y un hábil interprete de las imágenes radiológicas.

## 6.- Objetivo general:

Actualizar el conocimiento e incorporar aspectos de interés acerca del diagnóstico y tratamiento del paciente con afecciones quirúrgicas del sistema biliar.

## 7.- Temas, objetivos temáticos, contenidos y distribución de horas.

| Tema # | Título del tema                              | Objetivos temáticos  | Contenidos  | Horas |   |       |
|--------|--|--|---|-------|---|-------|
|        |  |  |   | T     | P | total |
| 1      | Anatomía y fisiología del sistema biliar     | Familiarizar con la anatomía fisiología del árbol biliar intra y extrahepático. Reconocer las principales variaciones anatómicas.                        | Anatomía y fisiología del árbol biliar intra y extrahepático.             | 1     |   | 1     |
| 2      | Síndrome icterico. Obstrucción extrahepática | Diagnosticar el síndrome icterico de causa obstructiva extrahepática. Indicar la sistemática diagnóstica de acuerdo a las condiciones reales de trabajo. | Colestasis extrahepática de causa obstructiva. Diagnóstico y tratamiento. | 2     |   | 2     |

|    |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|----|
|    |   | Prescribir el tratamiento adecuado.   |   |   |   |    |
| 3  | Fisiopatología y epidemiología de la litiasis del árbol biliar.<br>Tratamiento de la Colelitiasis asintomática.   | Conocer los aspectos fisiopatológicos de la enfermedad litiásica del tractus biliar. Enumerar las indicaciones de tratamiento quirúrgico de la colelitiasis asintomática. | Fisiopatología de la litiasis del árbol biliar.<br>Colelitiasis asintomática.   | 2 |   | 2  |
| 4  | Medios diagnósticos en el preoperatorio, trans-postoperatorio de la cirugía biliar  | Identificar los medios diagnósticos en el preoperatorio, trans-postoperatorio de la cirugía biliar, así como sus indicaciones.  | Medios diagnósticos en el paciente con afecciones de la vía biliar.   | 2 | 4 | 6  |
| 5  | Complicaciones de la litiasis biliar:<br>Colecistitis Aguda<br>Coledocolitiasis<br>Colangitis aguda<br>Síndrome de Mirizzi.<br>Íleo biliar.<br>Pancreatitis biliar. | Identificar las diferentes complicaciones de la litiasis biliar y sus variables de tratamiento.   | Colecistitis Aguda,<br>Coledocolitiasis,<br>Colangitis aguda,<br>Síndrome de Mirizzi,<br>Íleo biliar,<br>Pancreatitis biliar. | 9 | 5 | 14 |
| 6  | Afecciones malignas   | Describir los aspectos epidemiológicos, diagnóstico y tratamiento de las afecciones malignas del árbol biliar.  | Cáncer de vesícula,<br>Colangiocarcinoma  | 1 |   | 1  |
| 7  | Afecciones del esfínter de Oddi   | Reconocer las particularidades de las afecciones del aparato esfinteriano de Oddi y su tratamiento.   | Trastornos funcionales del esfínter de Oddi.  | 1 |   | 1  |
| 8  | Derivaciones Biliodigestivas  | Reconocer las indicaciones del uso de las derivaciones biliodigestivas, así como determinar la utilidad de los diferentes procedimientos de acuerdo al caso clínico.      | Indicaciones actuales del uso de las derivaciones biliodigestivas.  | 2 | 2 | 4  |
| 9  | Colecistectomía abierta   | Profundizar en los diferentes aspectos técnicos de la colecistectomía.  | Colecistectomía Convencional.   | 2 | 1 | 3  |
| 10 | Cirugía videolaparoscópica en las afecciones del sistema biliar   | Aprender los diferentes aspectos técnicos de la cirugía videolaparoscópica sobre el sistema biliar.   | Colecistectomía laparoscópica.  | 2 | 1 | 3  |

|                       |  |   |  |    |    |     |
|-----------------------|--|---|--|----|----|-----|
| 11                    | Lesiones iatrogénicas de las vías biliares       | Identificar las particulares que rodean a la lesión iatrogénica de las vías biliares, así como familiarizarse con las diferentes alternativas de tratamiento. | Prevención, diagnóstico y tratamiento de las lesiones iatrogénicas de las vías biliares. | 2  | 2  | 4   |
| 12                    | Lesiones Traumáticas de Vesícula y vías biliares | Conocer los aspectos fundamentales a tener en cuenta ante el trauma de vesícula y vías biliares.  | Trauma de vesícula y vías biliares.  | 1  |    | 1   |
| 13                    | Discusión de casos controversiales               | Establecer conductas ante casos controversiales relacionados con el tema.   |  |    | 3  | 3   |
| 14                    | EVALUACIÓN                                       |   |  | 4  |    |     |
| SUBTOTAL              |  |   |  | 31 | 18 | 49  |
| TRABAJO INDEPENDIENTE |  |   |  |    |    | 135 |
| TOTAL                 |  |   |  |    |    | 184 |