



# Indice

## Primera parte - EL PERIODO PREANESTESICO

<b>Capítulo 1</b>		
CUIDADOS PREANESTÉSICOS .....		3
Visita preanestésica		
<b>Capítulo 2</b>		
EFECTO DE LA TERAPÉUTICA MEDICAMENTOSA PREVIA EN EL CURSO DE LA ANESTESIA .....		7
Esteroides suprarrenales - Reserpina - Antibióticos - Inhibidores de la monoaminoxidasa (MAO)		
<b>Capítulo 3</b>		
ESTADO FÍSICO DEL PACIENTE Y SU RELACIÓN CON EL PRONÓSTICO ....		13
<b>Capítulo 4</b>		
ELECCIÓN DE LA ANESTESIA .....		16
El paciente - Requerimientos operatorios - Periodo de recuperación - Importancia del internista - Resumen		
<b>Capítulo 5</b>		
PREMEDICACIÓN .....		20
Problemas clínicos específicos - Fármacos para premedicación		

## Segunda parte - DIA DEL ACTO ANESTESICO

<b>Capítulo 6</b>		
MEDIDAS PREANESTÉSICAS INMEDIATAS Y ESENCIALES .....		33
Paso al quirófano - Llegada al quirófano - Preparación - Métodos técnicos		

<b>Capítulo 7</b>		
	APARATOS ANESTÉSICOS Y GASES COMPRIMIDOS .....	37
	Abasto de gases y vapores - Aparato de anestesia - Empleo de respiradores de los aparatos de anestesia - Circulador de Revell - Riesgos de los aparatos anestésicos - Lista de inspección y comprobación de artefactos necesarios en la anestesia - Resumen	
<b>Capítulo 8</b>		
	VIGILANCIA GLOBAL DEL PACIENTE .....	56
	Circulación - Respiración - Temperatura - Electroencefalografía - Resumen	
<b>Capítulo 9</b>		
	PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE LA ANESTESIA POR INHALACIÓN .....	74
	Consideraciones teóricas - Aplicaciones prácticas - Resumen	
<b>Capítulo 10</b>		
	ANESTÉSICOS POR INHALACIÓN .....	87
	Características de los anestésicos por inhalación - Agentes gaseosos - Líquidos volátiles - Resumen general de los anestésicos por inhalación	
<b>Capítulo 11</b>		
	TÉCNICAS DE LA ANESTESIA POR INHALACIÓN .....	108
	Reinhalación de gases espirados - Insuflación - Sistema abierto o sin reinhalación - Sistemas semiabiertos - Sistema semicerrado - Sistemas cerrados - Rapidez de corriente en los sistemas anestésicos - Resumen	
<b>Capítulo 12</b>		
	EFFECTOS DE LAS ALTERACIONES DEL BIÓXIDO DE CARBONO .....	119
	Hipercarbia - Hipocarbia	
<b>Capítulo 13</b>		
	AGENTES DE BLOQUEO NEUROMUSCULARES .....	126
	Acción de los agentes de bloqueo neuromusculares - Captación, distribución, biotransformación y eliminación - Factores que modifican la acción de los bloqueadores neuromusculares - Efecto en la respiración - Efecto en la circulación - Aspectos varios - Resumen	
<b>Capítulo 14</b>		
	INTUBACIÓN DE LA TRÁQUEA .....	141
	Equipo - Técnicas de intubación endotraqueal - Cuidado después de intubación traqueal - Desintubación - Complicaciones	
<b>Capítulo 15</b>		
	ANESTESIA CON BARBITÚRICOS POR VÍA INTRAVENOSA .....	154
	Consideraciones teóricas - Empleo de barbitúricos intravenosos - Complicaciones - Curso posanestésico	

<b>Capítulo 16</b>		
<b>ANESTESIA LOCAL</b> .....		163
Teorías de acción - Bloqueo diferencial - Fármacos anestésicos locales - Anestesia local de larga duración - Empleo intravenoso de anestésicos locales - Efectos secundarios de los anestésicos locales - Sugestiones prácticas para el empleo de anestésicos locales - Anestesia tópica		
<b>Capítulo 17</b>		
<b>ANESTESIA RAQUÍDEA</b> .....		177
Mecanismo de acción, de distribución y biotransformación de los anestésicos en el espacio subaracnoideo - Efectos fisiológicos - Agentes y técnicas - Equipo y esterilización - Elección de la anestesia raquídea - Preparación para la anestesia - Técnica de punción lumbar e inyección del fármaco - Anestesia raquídea continua - Tratamiento y práctica de la anestesia raquídea - Secuelas tardías de la raquiánestesia - Resumen		
<b>Capítulo 18</b>		
<b>ANESTESIA EPIDURAL Y CAUDAL</b> .....		198
Equipo y esterilización - Selección del paciente para anestesia epidural y preparación del mismo - Tratamiento y secuelas - Anestesia caudal - Resumen de los métodos		
<b>Capítulo 19</b>		
<b>BLOQUEO NERVIOSO REGIONAL</b> .....		206
Bloqueo del plexo cervical - Bloqueo nervioso paravertebral e intercostal - Bloqueos de nervios de la extremidad superior - Bloqueo nervioso en el codo - Bloqueo nervioso en la muñeca - Bloqueo de la mano y de los dedos - Bloqueo de ganglio estrellado - Bloqueo simpático paravertebral lumbar y bloqueo del plexo celiaco - Bloqueo de la extremidad inferior - Resumen		
<b>Capítulo 20</b>		
<b>TÉCNICAS ESPECIALES</b> .....		222
Hipotensión inducida - Hipotermia - Derivación pulmonar - Hipnosis		
<b>Capítulo 21</b>		
<b>ANESTESIA EN OBSTETRICIA Y REANIMACIÓN DEL LACTANTE</b> .....		232
Analgesia y amnesia durante las primeras fases del trabajo de parto - Parto vaginal normal - Anestesia para manipulación intrauterina - Anestesia para operación cesárea - Asfixia del recién nacido - Resumen		
<b>Capítulo 22</b>		
<b>PRINCIPIOS DE ANESTESIA PEDIÁTRICA</b> .....		243
Premedicación - Narcosis basal - Restricción de líquidos - Consideraciones generales - Tratamiento anestésico - Anestesia endotraqueal - Convulsiones		

<b>Capítulo 23</b>		
	ANESTESIA PARA MÉTODOS FUERA DEL QUIRÓFANO .....	257
	Tipos de operación - Selección de los pacientes - Preparación de los pacientes - Premedicación - Técnicas y fármacos - Periodo de recuperación - Resumen	
	Tercera parte - ANESTESIA DURANTE LA OPERACION	
<b>Capítulo 24</b>		
	HOJA DEL REGISTRO DE LA ANESTESIA .....	263
	Datos obtenidos de los registros anestésicos - Anotaciones en la hoja clínica del paciente - Informes de las causas de defunción	
<b>Capítulo 25</b>		
	ESTIMACIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE LA ANESTESIA GENERAL .....	274
	Signos y etapas de la anestesia general - Observaciones adicionales respecto a la profundidad de la anestesia - Electroencefalograma - Relación de la profundidad de la anestesia con tensiones arteriales del anestésico - Resumen	
<b>Capítulo 26</b>		
	TÉCNICA TERAPÉUTICA POR VÍA INTRAVENOSA .....	286
	Aparato de infusión - Agujas y sondas - Leyes físicas de las corrientes de líquidos - Punción venosa - Terapéutica de líquidos por vía parenteral - Método general para tratar las alteraciones de líquidos y electrolitos - Transfusión sanguínea - Expansores del plasma	
<b>Capítulo 27</b>		
	HIPOTENSIÓN ARTERIAL DURANTE LA ANESTESIA .....	308
	Causas de hipotensión arterial - Tratamiento de la hipotensión - Resumen	
<b>Capítulo 28</b>		
	REANIMACIÓN (RESUCITACIÓN) CARDIOPULMONAR .....	323
	Reanimación respiratoria - Reanimación cardíaca - Resumen	
<b>Capítulo 29</b>		
	COMPLICACIONES POCO FRECUENTES DE LA ANESTESIA .....	339
	Lesión ocular - Lesión de los pulmones - Lesiones de los nervios - Peligro de los aparatos eléctricos - Accidentes varios	
<b>Capítulo 30</b>		
	INCENDIOS, EXPLOSIONES Y QUEMADURAS ELÉCTRICAS .....	345
	Teorías y práctica - Precauciones recomendadas	
<b>Capítulo 31</b>		
	RELACIÓN CIRUJANO-ANESTESIÓLOGO .....	353

**Capítulo 32**

- MÉTODOS ASÉPTICOS EN ANESTESIA ..... 357  
 Esterilización del equipo empleado para anestesia y terapéutica por  
 inhalación - Puntos prácticos de la limpieza del equipo - Precaucio-  
 nes especiales en infecciones intensas

Cuarta parte - PERIODO POSOPERATORIO

**Capítulo 33**

- RIESGOS DEL PERIODO POSOPERATORIO ..... 367  
 Complicaciones circulatorias - Complicaciones respiratorias - Com-  
 plicaciones adicionales - Dolor y excitación posoperatorios

**Capítulo 34**

- SALA DE RECUPERACIÓN ..... 377  
 Personal - Diseño y medios de operación - Registros - Reglas gene-  
 rales de admisión y salida de enfermos del cuarto de recuperación -  
 Unidad de terapéutica intensiva - Resumen

Quinta parte - EL ANESTESIOLOGO COMO MEDICO CONSULTOR

**Capítulo 35**

- EL ANESTESIOLOGO Y LA RESPIRACIÓN ..... 387  
 Anatomía - Volúmenes pulmonares - Adaptabilidad pulmonar -  
 Espacio muerto (aire no utilizado de ventilación) - Derivación o  
 corto circuito circulatorio - Gases de la sangre arterial - El anestésico  
 y la insuficiencia respiratoria

**Capítulo 36**

- VENTILACIÓN MECÁNICA DE LOS PULMONES ..... 397  
 Acción del ventilador mecánico - Efectos inconvenientes - Magni-  
 tud de la ventilación - Cantidad de oxígeno - Empleo de ventila-  
 dores mecánicos - Aplicación de presión negativa externa al tórax -  
 Resumen

**Capítulo 37**

- TERAPÉUTICA POR INHALACIÓN ..... 409  
 Aumento de la concentración de oxígeno del aire respirado - Posi-  
 bilidades de trastornos causados por oxígeno - Dilución de oxígeno  
 con helio - Inhalación de bióxido de carbono - Aerosoles - El anes-  
 tésico y la terapéutica por inhalación

**Capítulo 38**

ANALGESIA .....	416
Tipos de dolor - Interpretación del dolor - Reacción al dolor - Bloqueo nervioso - Bloqueo terapéutico - Complicaciones - Resumen	

*Sexta parte - TEMAS ESPECIALES***Capítulo 39**

DEMANDAS POR PRÁCTICA PROFESIONAL INADECUADA .....	423
Origen de las demandas legales - El residente de anestesia y la práctica profesional inadecuada - La enfermera ayudante del anestesiólogo y los casos de práctica profesional inadecuada - Forma de disminuir la posibilidad de demanda profesional - Resumen	

**Capítulo 40**

PAPEL DEL ANESTESIOLOGO EN LA EDUCACIÓN MÉDICA .....	430
El estudiante de medicina - Internos y residentes de otras especialidades - El residente de anestesia	

INDICE ALFABÉTICO .....	437
-------------------------	-----