

Contenido

LISTA DE LAMINAS EN COLOR

xxiii

1 ESTUDIO DE LOS SINTOMAS	1	5 PERDIDA DE LA VISION; DOLOR OCULAR	91
<i>Robert S. Blacklow</i>		<i>Robert R. Reinecke</i>	
Paciente y médico: la entrevista	1	Mediciones de la pérdida visual	91
Análisis e interpretación de los síntomas	4	Localizaciones principales de los procesos patológicos	92
Peligros ambientales	11	Pérdida aguda de la visión: urgencias	92
Antecedentes familiares	12	Pérdida indolora de la visión con sensación de destello: desprendimiento de retina	94
Antecedentes maritales	13	Otros tipos de pérdida aguda e indolora de la visión: hemorragias oculares	95
Antecedentes sociales	13	Pérdida visual aguda con ojo enrojecido y doloroso: glaucoma de ángulo cerrado	98
Antecedentes ocupacionales	14	Pérdida crónica indolora de la visión	101
Interpretación de síntomas	14	Pérdida transitoria de la visión	103
Resumen	16	Hemianopsias	104
		Distorsión visual con visión borrosa	104
		Pérdida súbita y traumática de la visión	105
		Resumen	106
2 CRECIMIENTO Y DESARROLLO SEXUAL	17	6 PROBLEMAS DE LA COMUNICACION: HABLA Y AUDICION, DOLOR DE OIDO	109
<i>William H. Daughaday</i>		<i>Francis I. Catlin</i>	
Tamaño del cuerpo	17	Cómo se comunican los seres humanos	109
Desarrollo sexual	334	Esperanzas del desarrollo normal en audición y lenguaje	110
Resumen	41	Posibles mecanismos fisiopatológicos	110
		Audición	110
		Dolor de oído	120
		Habla	120
		Resumen	123
3 DOLOR	43	7 DOLOR EN LA LENGUA Y LA BOCA	125
<i>George L. Engel</i>		<i>Richard W. Vilter</i>	
Características clínicas del dolor	43	Morfología normal y fisiología de la lengua y la boca	126
Organización neural al servicio del dolor	45		
Dolor y desarrollo psicológico	51		
Interpretación clínica del dolor	52		
Resumen	62		
4 CEFALALGIA	65		
<i>N. Vijayan y Craig Watson</i>			
Fisiopatología general de la cefalalgia	66		
Mecanismo del dolor	67		
Fisiopatología del dolor	67		
Clasificación de la cefalalgia	67		
Jaqueca	68		
Cefalalgia en racimo	73		
Cefalalgia por contracción muscular (CCM)	77		
Cefalalgia postraumática	80		
Causas físicas de la cefalalgia	82		

Interrogatorio y exploración física	127	12 DOLOR ARTICULAR Y PERIARTICULAR	219
Enfermedades generales que pueden causar dolor en lengua y boca	127	<i>Arthur Hall</i>	
Otras enfermedades generales que pueden causar dolor en la lengua y la boca	137	Consideraciones anatómicas	219
Lesiones bucales locales	141	Consideraciones fisiológicas	222
Resumen	143	Patogenia del dolor articular	223
		Consideraciones diagnósticas	224
		Dolor monoarticular	224
		Afección monoarticular	226
		Dolor poliarticular	230
		Reumatismo no articular	233
		Resumen	233
8 DOLOR TORACICO	147		
<i>Daniel B. Bauwens y Robert Paine</i>			
Origen de los estímulos dolorosos	147	13 DOLOR EN LAS EXTREMIDADES	235
Dolor originado en la pared torácica	149	<i>Joan L. Venes y William F. Collins</i>	
Dolor originado en tráquea, pleura y diafragma	152	Fisiopatología	236
Dolor originado en órganos contenidos en el mediastino	155	Síndromes regionales	248
Dolor cardíaco	158	Resumen	252
Dolor aórtico	167		
Resumen	169		
9 DOLOR ABDOMINAL	173	14 DEDOS HIPOCRATICOS Y OSTEOARTROPATIA HIPERTROFICA	255
<i>Richard D. Aach</i>		<i>Bernard S. Lipman y Edward Massie</i>	
Historia	173	Relación de los dedos hipocráticos con la osteoartropatía hipertrófica	255
Anatomía y fisiología	174	Diagnóstico	256
Vías	174	Asociación con enfermedades	262
Tipos de dolor profundo	175	Anatomía patológica	263
Análisis clínicos	176	Patogenia	264
Clasificación etiológica del dolor abdominal	181	Resumen	267
Abdomen agudo	186		
Resumen	187		
10 DOLOR DE VIAS URINARIAS, HEMATURIA Y PIURIA	189	15 HIPERTENSION ARTERIAL	271
<i>Alan D. Perlmutter y Robert S. Blacklow</i>		<i>Jay M. Sullivan</i>	
Dolor de vías urinarias	189	El árbol circulatorio y el origen de la presión arterial	271
Células normales de la orina	193	Hemodinámica de la hipertensión humana	273
Hematuria	193	Consecuencias de la presión arterial elevada	276
Piuria	196	Exposición razonada del tratamiento	277
Resumen	200	Hipertensión lábil o limitrofe en contraposición a hipertensión fija	280
		Hipertensión sistólica en contraposición a la diastólica	281
		Objetivo terapéutico	281
		Evaluación del paciente con hipertensión	282
		Hipertensión esencial en contraposición a la secundaria	288
		Tratamiento de la hipertensión	295
11 DORSALGIA	203		
<i>Arthur Hall</i>			
Consideraciones anatómicas y fisiológicas	203		
Inervación	204		
Causas de dolor dorsal	206		
Resumen	216		

Implicaciones terapéuticas del sistema renina-angiotensina	297		
Urgencias hipertensivas	299		
16 PALPITACIONES Y TAQUICARDIA	305		
<i>Edward Massie y Robert E. Kleiger</i>			
Palpitaciones	305		
Taquicardia	309		
Resumen	322		
17 TOS	325		
<i>John A. Pierce</i>			
Mecanismo de la tos	326		
Estímulos que producen tos	328		
Tipos característicos de tos	329		
Trastornos en los que ocurre tos	330		
Complicaciones de la tos	336		
Espujo	336		
Tratamiento de la tos	337		
Resumen	338		
18 HEMOPTISIS	339		
<i>John A. Pierce</i>			
Fisiopatología básica	339		
Localización del sitio de hemorragia	339		
Estudio del esputo	340		
Causas de hemoptisis	340		
Resumen	342		
19 DISNEA	343		
<i>Warren M. Gold</i>			
Tipo de disnea	343		
Trastornos que cursan con disnea	344		
Tolerancia física en la actividad ocupacional	345		
Tolerancia física en la actividad recreativa	346		
Trastornos que determinan la carga impuesta sobre el aparato cardiopulmonar	346		
Vías neuroanatómicas	347		
Teorías de la disnea	348		
Disnea en la enfermedad pulmonar crónica	349		
Disnea psicógena	350		
Disnea en las cardiopatías	351		
Disnea en la anemia	353		
Disnea en las enfermedades neurológicas	353		
Resumen	355		
20 CIANOSIS	357		
<i>Warren M. Gold</i>			
Definición	357		
Transporte de oxígeno	357		
Relación entre la cianosis con el intercambio de CO ₂	366		
Efectos del oxígeno sobre la cianosis	366		
21 ANOREXIA, NAUSEAS Y VOMITOS	371		
<i>James E. McGuigan y M. Michael Wolfe</i>			
Inervación del tubo digestivo	371		
Anorexia	373		
Hambre	373		
Náuseas	375		
Vómitos	375		
Trastornos relacionados con anorexia, náuseas y vómitos	376		
Resumen	382		
22 ESTREÑIMIENTO Y DIARREA	385		
<i>Malcolm L. Peterson</i>			
Fisiología normal de la propulsión del contenido intestinal	386		
Definiciones	387		
Causas del estreñimiento	387		
Causas de diarrea	390		
Evaluación diagnóstica de la diarrea	399		
Resumen	402		
23 HEMATEMESIS Y MELENA	405		
<i>Leon Schiff</i>			
Consideraciones generales	405		
Etiología	409		
Interrogatorio y exploración física	410		
Estudios radiográficos	413		
Endoscopia y angiografía selectiva	415		
Úlcera péptica hemorrágica	416		
Carcinoma gástrico	418		
Hemorragia por varices esofágicas	419		
Gastritis y esofagitis	421		
Hernia hiatal	421		
Hematemesis y melena por causas diversas	422		
Resumen	428		
24 ICTERICIA	433		
<i>Leon Schiff</i>			
Definiciones y clasificación	433		
Enfoque clínico	434		

Procedimientos radiográficos	440	28 ANEMIA, DEBILIDAD Y PALIDEZ	575
Biopsia hepática por aguja	444		
Conclusión	446		
25 FIEBRE	449	<i>Sanford, J. Shattil y Richard A. Cooper</i>	
<i>Elisha Atkins y John T. Stitt</i>			
Definición	450	Estructura, función y vida media de los eritrocitos normales humanos	575
Regulación de la temperatura corporal	450	Signos y síntomas de la anemia	578
Temperatura corporal en la salud	453	Fisiopatología de las anemias	583
Límites de la temperatura corporal compatibles con la vida	454	Anemias por disminución en la producción de eritrocitos	585
Fiebre	455	Anemias hemolíticas	591
Resumen	470	Resumen	598
26 LINFADENOPATIA Y TRASTORNOS DE LOS LINFATICOS	477	29 NERVIOSIDAD Y FATIGA	603
<i>Harold Jeghers, Sam L. Clark, Jr., y Alexander C. Templeton</i>			
Introducción	478	<i>Sarah L. Minden y Peter Reich</i>	
Funciones de vasos y ganglios linfáticos	478	Introducción	603
Linfá	479	Enfoque clínico para la evolución de la nerviosidad y fatiga	604
Vasos linfáticos	481	Explicaciones teóricas de la nerviosidad y la fatiga	606
Linfangitis	483	Diagnóstico diferencial	616
Dilatación de capilares y vasos linfáticos	484	Resumen	632
Obstrucción de vasos linfáticos	484	30 SINTOMAS DE CONVERSION	637
Conductos linfáticos principales	484	<i>George L. Engel</i>	
Ganglios linfáticos	487	Definiciones	638
Células linfoides	489	Frecuencia, prevalencia y variedad	639
Cambios en el tejido linfoide según la edad	491	Mecanismos de los síntomas de conversión y complicaciones de la conversión	640
Modos de participación de los ganglios linfáticos y cambios patológicos	492	Diagnóstico clínico	644
Métodos diagnósticos	499	Síntomas de conversión comunes	650
Linfadenopatía regional	504	Diferencias de otros síntomas psicossomáticos	658
Síndromes de ganglios linfáticos	528	31 COMA Y CONVULSIONES	663
Resumen	534	<i>James L. O'Leary y William M. Landau</i>	
27 HEMORRAGIA PATOLOGICA	545	Resumen histórico	664
<i>Jack E. Ansell</i>			
Hemostasia normal	545	Bases nerviosas de la conciencia	665
Estudios de laboratorio para la valoración de la hemostasia	552	Estados anormales de la conciencia y su etiología	669
Valoración del paciente con sospecha de hemostasia insuficiente	554	Trastornos convulsivos	677
Hemorragia patológica por trastornos vasculares	555	Narcolepsia	683
Hemorragia patológica por trastornos plaquetarios	558	Resumen	683
Trastornos de la coagulación	562	32 TRASTORNOS DE LOS MOVIMIENTOS	687
Resumen	570	<i>William M. Landau y James L. O'Leary</i>	
		Dificultad en los movimientos	688
		Anomalías del movimiento y la postura	697
		Movimientos espontáneos	700
		Resumen	705

33	DESVANECIMIENTO (SINCOPE)	709	37	OBESIDAD	795
	<i>Roger B. Hickler y John P. Howe, III</i>			<i>Aldo A. Rossini y George F. Cahill, Jr.</i>	
	Definición	709		Definición	795
	Clasificación etiológica	709		Métodos para calcular la obesidad	796
	Patogenia	710		Importancia de la obesidad	796
	Disminución aguda del flujo sanguíneo cerebral	711		Diagnóstico diferencial	797
	Alteraciones en la composición de la sangre que fluye al cerebro	723		Fisiología de la obesidad	798
	Factores neurofisiológicos	724		Complicaciones de la obesidad y causas multifactoriales	799
	Resumen	724		Tratamientos actuales de la obesidad	805
				Método de estudio razonable para el paciente obeso	808
34	VERTIGO Y VAHIDOS: TRASTORNOS DE LA ESTÁTICA Y EQUILIBRIO DINÁMICO	729	38	DESNUTRICIÓN	813
	<i>Alfred D. Weiss</i>			<i>Richard S. Rivlin, Robert J. McConnell y Martha Osnos</i>	
	Introducción	729		Introducción	813
	Organización funcional de los sistemas	730		Perspectiva de los problemas de nutrición	814
	Principios de la localización de la lesión neurológica	736		Pérdida de peso o peso subnormal como síntomas	814
	Importancia clínica del vértigo y del vaho	738		Desnutrición materna y desarrollo infantil	814
	Resumen	746		Desnutrición por administración de medicamentos	817
				Desnutrición en cáncer	821
				Desnutrición y envejecimiento	824
				Desnutrición y hormonas	827
				Resumen	830
35	DESHIDRATACION Y EDEMA	749	39	COLOR DE LA PIEL EN EL ESTADO DE SALUD Y ENFERMEDAD	837
	<i>Cecil H. Coggins</i>			<i>Harold Jegers y Leon M. Edelstein</i>	
	Anatomía y definiciones	750		Factores que participan en la pigmentación normal de la piel	837
	Equilibrio hídrico	750		Tipos de color normal de la piel	844
	Deshidratación: pérdida de agua simple	756		Hiperpigmentación de la piel	849
	Exceso de agua	761		Hipopigmentación de la piel	877
	Equilibrio de la sal: regulación del volumen	762		Valor de las ilustraciones a colores en la educación médica	882
	Carencia de sal: depleción del volumen extracelular	765		Resumen	882
	Exceso de sal: edema	767			
	Resumen	770			
36	REGULACION ACIDOBASICA	773	40	COMEZON (PRURITO)	891
	<i>Norman S. Lichtenstein</i>			<i>Harley A. Haynes y Silvia Christine Johnson</i>	
	Terminología	774		Mecanismos del prurito	891
	Producción de ácido	774		Prurito causado por padecimientos sistémicos	894
	Amortiguadores corporales	775		Prurito causado por padecimientos sistémicos	899
	Regulación respiratoria	777		Pruritos anal y vulvar	900
	Regulación renal	777		Evaluación del paciente de prurito	901
	Acidosis metabólica	781		Resumen	902
	Alcalosis metabólica	787			
	Acidosis respiratoria	789			
	Alcalosis respiratoria	790			
	Trastornos mixtos	792			
	Resumen	792			
				INDICE	905