

INDICE DE CAPÍTULOS

CAPÍTULO 1

ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA RENAL	1
Anatomía del riñón	1
Histología del riñón: la nefrona.....	2
Fisiología renal: filtración glomerular.....	6
Fisiología del túbulo renal.....	7
Mecanismos de concentración	9
Funciones hormonales del riñón.....	12

CAPÍTULO 2

SEMIOLÓGÍA RENAL	19
Definición de Nefrología.....	19
Síntomas fundamentales:	
Oliguria y anuria	20
Polaquiuria y disuria	21
Hematuria.....	22
Cólico renal	23
Edema	24
Diuréticos	25
Hipertensión arterial.....	29
Uremia	30

CAPÍTULO 3

EXPLORACIÓN FUNCIONAL DEL RIÑÓN	31
Examen de orina	31
Recolección de la muestra.....	32
Proteinuria - Glucosuria	32
Sedimento urinario.....	33
✓ Evaluación de la función renal.....	34
Índice de filtración glomerular	34
Pruebas de concentración y dilución	35
Evaluación de la función renal con radionúclidos	36
Biopsia renal.....	37

CAPÍTULO 4

RADIOLOGÍA DEL RIÑÓN	41
Introducción.....	41
Radiografía simple de abdomen	41
Urografía excretora	44
Pielografía ascendente y percutánea	47
Angiografía renal	48
Ultrasonografía	51
Tomografía computada del riñón	54

CAPÍTULO 5	
FLUIDOS Y ELECTRÓLITOS	57
Consideraciones generales	57
Metabolismo del agua	58
Equilibrio electrolítico	62
Control de la osmolalidad y volumen del fluido extracelular	64
Equilibrio ácido-base	66
Desequilibrio hídrico y electrolítico	71
Alteraciones de la osmolalidad plasmática	72
Desequilibrio ácido-base	77
Tratamiento general	82
CAPÍTULO 6	
INSUFICIENCIA RENAL AGUDA	89
Generalidades	89
Frecuencia	90
Clasificación	90
Etiopatogenia	91
Histología	93
Manifestaciones clínicas	93
(pronóstico, tratamiento)	
CAPÍTULO 7	
GLOMERULOPATÍAS PRIMITIVAS	99
Expresión clínica de las glomerulopatías	99
Los grandes síndromes	100
Glomerulonefritis aguda post infecciosa o proliferativa	100
Glomerulonefritis rápidamente progresiva	102
Glomerulonefritis crónica primitiva, síndrome de Goodpasture y enfermedad por anticuerpos anti membrana basal	103
Glomerulonefritis mesangiocapilar	104
Glomerulonefritis membranosa	104
Nefropatía por cambios mínimos o síndrome nefrótico idiopático	105
Glomeruloesclerosis focal o Hialinosis	106
CAPÍTULO 8	
GLOMERULOPATÍAS SECUNDARIAS	109
Generalidades	109
Lupus eritematoso sistemático	109
Vasculitis sistémica	112
Enfermedad de Schölein-Henoch	112

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON			
FACULTAD DE MEDICINA			
INVENTARIO: Biblioteca "Julio Rodríguez Rivas"			
02	13	011601	597562
Género de Inventario			
3	11	09	Bs. 21.
Día Mes Año			Valor

CAPÍTULO 9

SÍNDROME NEFRÓTICO	115
Generalidades	115
Factores causales	116
Fisiopatología	117
Manifestaciones clínicas	118
Tratamiento	119
Síndrome de la hematuria y proteinuria asintomáticas	120

CAPÍTULO 10

EL RIÑÓN EN LA DIABETES Y LA GOTA	123
Generalidades	123
Nefropatía diabética	123
Anatomía patológica	124
Tratamiento	125
Nefropatía gotosa	126
Manifestaciones clínicas y tratamiento	126

CAPÍTULO 11

RIÑÓN Y EMBARAZO	127
Generalidades	127
Riñón y embarazo normal	128
Hipertensión arterial en el embarazo, clasificación	129
Infecciones urinarias	130
Insuficiencia renal aguda en el embarazo	131
Embarazo con nefropatía previa	131

CAPÍTULO 12

INFECCIÓN URINARIA	133
Introducción	133
Epidemiología	134
Patogenia	134
Etiología	137
Clínica	139
Diagnóstico	141
Pielonefritis crónica	141
Estudios radiológicos	142
Tratamiento	143

CAPÍTULO 13	
HIPERTENSIÓN ARTERIAL	147
Introducción.....	147
Epidemiología.....	148
Factores que controlan la presión arterial.....	149
Hipertensión arterial esencial.....	152
Hipertensión arterial secundaria, clasificación	154
Formas renales de hipertensión arterial	155
Hipertensión maligna o acelerada	156
Manifestaciones clínicas y exámenes complementarios	158
Tratamiento no farmacológico.....	159
Tratamiento farmacológico	160
Enfoque práctico	161
CAPÍTULO 14	
INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA	167
Generalidades.....	167
Etiología	168
Fisiopatología.....	169
Manifestaciones clínicas	170
Conducta a seguir en la insuficiencia renal crónica.....	173
Tratamiento.....	174
CAPÍTULO 15	
DIÁLISIS	177
Generalidades.....	177
Principios de la diálisis.....	177
Hemodiálisis.....	180
Complicaciones	180
Diálisis peritoneal.....	181
Tipos de diálisis peritoneal.....	182
Indicaciones.....	183
Complicaciones	
CAPÍTULO 16	
TRANSPLANTE RENAL	185
Generalidades.....	185
Principios inmunobiológicos.....	186
Selección del receptor	186
Estudio del dador	186
Pruebas de histocompatibilidad	187
Técnica quirúrgica.....	187
Tratamiento inmunosupresor	188
Rechazo.....	189