

ÍNDICE GENERAL

	PÁG.
<i>Prólogo</i>	15

CAPÍTULO I — Anatomía microscópica del riñón

Estructura del nefrón. Sistema vascular del riñón. Vasos linfáticos. Inervación	17
---	----

CAPÍTULO II — Fisiología renal

Funciones del riñón. El proceso de formación de la orina. Función glomerular. Funciones tubulares. El riñón como órgano excretor. Excreción de catabolitos nitrogenados. Índices de depuración plasmática (<i>clearance</i>). Excreción de electrólitos y de agua. Sodio. Potasio. Calcio. Amonio. Cloro. Bicarbonatos. Fosfatos. Sulfatos. Ácidos orgánicos. El riñón en la regulación de la presión osmótica del líquido extracelular. El líquido extracelular, su estructura y regulación del volumen. El riñón en la regulación del equilibrio ácidobase. La orina. Propiedades físicas y químicas	28
--	----

CAPÍTULO III — Exploración funcional del riñón

Densimetría. Clasificación de las pruebas funcionales. Pruebas de la dilución y de la concentración. Concentración máxima e índice de concentración de una substancia determinada. Índices de excreción ureica. Constante ureosecretoria de Ambard. Índice de depuración ureica (<i>blood-urea clearance test</i>). Índice de depuración de la creatinina. Determinación del volumen del filtrado, del caudal plasmático renal y de la masa tubular. Prueba de la sulfofenoltaleína. Urografía excretoria. Investigación de los compuestos nitrogenados de la sangre. Cuerpos aromáticos derivados del indol y del fenol. Reacción xantoproteica. Reacción de Andrewes. Indoxilemia. Alteraciones del equilibrio ácidobásico. Amoniuria. Reserva alcalina. Prueba de Sellard. Sensibilidad de las diferentes pruebas de exploración funcional y oportunidad de su empleo. Valores término medio de los resultados normales	66
--	----

CAPÍTULO IV — Albuminuria

Significación, naturaleza y origen de la albuminuria. Albuminurias fisiológicas y patológicas. Albuminurias nefropáticas, funcionales y hematóge-	
---	--

nas. Albuminurias ortostática y lordótica. Albuminurias digestivas. Albuminurias benignas de causa desconocida. Albuminurias de origen nervioso. Albuminuria de Bence-Jones. Clasificación de las albuminurias. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las albuminurias	99
---	----

CAPÍTULO V — Morfología del sedimento urinario

Cilindruria. Cilindros hialinos, granulados, epiteliales, cerosos y hemáticos. Cilindroides. Origen y formación de los cilindros. Eritrocituria. Leucocituria. Células renales y epiteliales. Interpretación cualitativa y cuantitativa del sedimento	114
---	-----

CAPÍTULO VI — Hematuria, piuria, bacteriuria, quiluria y neumaturia

Diagnóstico de la naturaleza, localización y causas de una hematuria. Hematuria verdadera y falsa. Seudohematuria medicamentosa. Caracteres de la hematuria nefrítica. Afecciones que suelen acompañarse de hematuria. — Piuria. Diagnóstico de su naturaleza, localización y causas. Significación patológica de la piuria. — Quiluria, linfuria, lipuria y neumaturia. Caracteres, causas y patogénesis de estas alteraciones	121
---	-----

CAPÍTULO VII — Insuficiencia renal

Concepto de insuficiencia renal. Insuficiencia glomerular y tubular. La insuficiencia renal total. Hipostenuria. Isostenuria. Seudonormaturia. Forma aguda de la insuficiencia renal. Síndromes de hiper e hipokalemia. Síndrome de natropenia. Evolución de la insuficiencia renal crónica. Insuficiencia renal latente, compensada y descompensada. Descompensación de la insuficiencia renal. Insuficiencia renal reversible e irreversible. Acidosis renal. Nanismo o raquitismo renal	132
--	-----

CAPÍTULO VIII — Anuria

Anuria. Concepto y clasificación: anuria prerrenal, renal y postrenal. Etiología y patogenia. Tratamiento	148
---	-----

CAPÍTULO IX — Uremia

Uremia. Concepto y clasificación. Uremia aguda. Uremia crónica. Síndrome clínico, renal y hemático. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico. 157	157
--	-----

CAPÍTULO X — Hiperazoemia extrarrenal

Concepto. Condiciones etiológicas. Cuadro clínico. Síndromes humorales. Patogénesis. Diagnóstico. Tratamiento	173
---	-----

CAPÍTULO XI — Edema

Caracteres semiológicos. Los líquidos intra y extracelulares. Génesis del edema. Edema nefrótico y síndrome nefrótico. Edemas nefrítico y cardíaco. Tratamiento del edema. Dietas hiposódicas. Resinas de intercambio iónico. Acidificación. Diuréticos mercuriales. Inhibidores de la anhidrasa carbónica. Modificadores de la presión coloidosmótica del plasma. Diuréticos osmóticos. Tratamiento hormonal. Evacuación mecánica 183

CAPÍTULO XII — Hipertensión

Semiología de la hipertensión. Técnica para su correcta determinación. Valores normales y sus límites. Factores que influyen en sus variaciones. Patogénesis de la hipertensión renal. Renina. Hipertensinógeno. Hipertensina. Hipertensinasa. Otras formas patogénicas de hipertensión 207

CAPÍTULO XIII — Encefalopatía hipertensiva

Concepto. Formas eclámptica y psicótica (seudouremia aguda). Cuadro clínico. Manifestaciones encefalopáticas localizadas (seudouremia crónica). Patogénesis. Tratamiento. 216

CAPÍTULO XIV — Clasificación de las nefropatías

Conceptos generales sobre clasificación de las nefropatías. Clasificación patogénica de Volhard y Fahr. Nefrosis. Nefritis y esclerosis. Clasificación de Ellis, Evans y Wilson. Clasificación de Bell. División clínica de las nefropatías en grupos por sus afinidades clínicas y terapéuticas 223

CAPÍTULO XV — Las nefrosis (I)

Concepto y clasificación de las nefrosis. Nefrosis aguda albuminúrica benigna. Nefrosis aguda necrotizante grave (nefrosis del nefrón inferior). Etiología. Cuadro clínico. Patología. Patogénesis. Evolución y pronóstico. Tratamiento 233

CAPÍTULO XVI — Las nefrosis (II)

Nefrosis albuminúrica crónica. Etiología. Alteraciones anatómicas. Lesiones renales en los diabéticos. Nefrosis crónica lipoidea. Definición. Anatomía patológica. Frecuencia, edad, sexo y etiología. Sintomatología. Síndrome nefrótico. Evolución y pronóstico. Complicaciones infecciosas. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento. Régimen higiénico dietético. Modificación. Nefrosis cálcica o crónica del nefrón inferior 250

CAPÍTULO XVII — Las nefritis difusas (I)

Glomerulonefritis difusa aguda. Etiología. Anatomía patológica. Glomerulonefritis proliferativa y glomerulonefritis membranosa. Cuadro clínico. Patogenia. Diagnóstico. Evolución y pronóstico. Tratamiento. Tratamiento de las complicaciones 277

CAPÍTULO XVIII — Las nefritis difusas (II)

Glomérulonefritis subaguda, subcrónica y crónica. Evolución. Anatomía patológica. Glomérulonefritis subcrónica (forma intracapilar). Glomérulonefritis crónica. Formas clínicas. Las fases II y III de las nefritis crónicas. Cuadro clínico. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento 300

CAPÍTULO XIX — Glomérulonefritis en focos y nefritis intersticial no supurativa

Glomérulonefritis hemorrágica en focos. Etiología. Anatomía patológica. Cuadro clínico. Patogénesis. Diagnóstico. Tratamiento. — Glomérulonefritis embólica o trombótica. Etiología. Anatomía patológica. Cuadro clínico. Patogénesis. Diagnóstico. Pronóstico y tratamiento. — Nefritis intersticial en focos 329

CAPÍTULO XX — Hipertensión esencial y nefrosclerosis (I)

Conceptos generales. Nefrosclerosis e hipertensión esencial. División de acuerdo con sus manifestaciones y modalidades evolutivas. Hipertensiones benigna y maligna. Frecuencia, edad y sexo. Etiología y patogénesis de la hipertensión esencial. Consecuencias fisiopatológicas de la hipertensión. Anatomía patológica de todas las formas de hipertensión. Aterosclerosis. Arteriolosclerosis. Arteriolonecrosis y endarteritis. Lesiones renales. Riñón rojo granuloso. Retracción renal genuina. Riñón aterosclerótico de Ziegler. Lesiones cardíacas 337

CAPÍTULO XXI — Hipertensión esencial (II)

Hipertensión esencial benigna. (Hiperpiesis de Allbut. Hipertensión roja de Volhard. Hipertonía benigna de Frank.) Cuadro clínico. Aparato circulatorio. Fondo de ojo. Retinopatía arteriosclerótica. Complicaciones cardíacas, nerviosas y hemorragias. Función renal y alteraciones de la orina. Evolución 349

CAPÍTULO XXII — Hipertensión esencial (III)

Hipertensión maligna. (Esclerosis maligna de Fahr, nefroangiosclerosis maligna de Volhard, hipertonía maligna.) Concepto. Etiología. Cuadro clínico. Síntomas nerviosos. Alteraciones del aparato visual. Retinopatía hipertensiva o angiospástica. Corazón, presión arterial y alteraciones electrocardiográficas. Función renal y alteraciones de la orina. Trastornos digestivos. Formas clínicas. Patología. Patogénesis. Evolución. Pronóstico 358

CAPÍTULO XXIII — Hipertensión esencial (IV)

Diagnóstico, tratamiento y pronóstico de la hipertensión esencial en general. Diferenciación de las formas benigna, complicada y maligna. Diagnóstico diferencial con la hipertensión sintomática. Tratamientos higiénico, dietético, medicamentoso y quirúrgico de la hipertensión. Pronóstico 367

CAPÍTULO XXIV — Amiloidosis renal

Amiloidosis renal y enfermedad amiloide. Etiología. Anatomía patológica. Participación de los diversos órganos en el proceso amiloideo. La amiloidosis renal solitaria. Caracteres de las lesiones renales. Sintomatología. Formas anatomoclínicas. Evolución. Patogenia. Diagnóstico. Tratamiento . . . 391

CAPÍTULO XXV — Riñón diabético

Glomerulosclerosis intercapilar (síndrome de Kimmestiel-Wilson). Etiología. Patología. Cuadro clínico. Patogénesis. Diagnóstico. Tratamiento. — Papilitis renal necrotizante. Patología. Cuadro clínico. Etiología. — Patogénesis. Tratamiento 401

CAPÍTULO XXVI — Riñón de la toxicosis gravídica y necrosis cortical simétrica

Toxicosis o toxemia gravídica. Concepto. Patología. Etiología. Manifestaciones clínicas. Patogénesis. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento. — Nefropatías preexistentes y coincidentes con el embarazo. Diagnóstico diferencial con la nefropatía gravídica. — Necrosis cortical bilateral renal o anuria angio-neurótica. Condiciones etiológicas. Lesiones anatómicas. Patogenia. Diagnóstico y tratamiento 408

CAPÍTULO XXVII — Nefropatías en las afecciones cardiovasculares, del colágeno, leucosis, granulomatosis y mieloma

Riñón cardíaco. Sintomatología, patogénesis, diagnóstico y tratamiento. Infarto renal, arterial y venoso. Sintomatología, diagnóstico y tratamiento. Nefropatías del lupus visceral. Participación renal. Patología. Etiología y patogénesis. Evolución. Diagnóstico y tratamiento. Panarteritis nudosa. Patología, sintomatología. Etiología y patogénesis. Diagnóstico y tratamiento. Lesiones renales en la esclerodermia. El riñón en las leucosis, granulomatosis y sarcoidosis 419

CAPÍTULO XXVIII — Hidronefrosis

Concepto. Fisiología pieloureteral. Patogénesis y fisiopatología de la hidronefrosis. Etiología. Anatomía patológica. Frecuencia, edad y sexo. Hidronefrosis obstructiva de causa orgánica. Hidronefrosis funcional o neuromuscular. Hidronefrosis funcional congénita. Edad y sexo. Cuadro clínico. Evolución y formas clínicas. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento . . . 432

CAPÍTULO XXIX — Infecciones no específicas del riñón, de la pelvis y perirrenales

Infección urinaria. Pielitis o pielonefritis crónica. Etiología. Vías de infección. Tratamiento. Pielitis, pielonefritis y pionesfrosis. Tratamiento de las pielonefrosis. Infecciones supurativas agudas renales y perirrenales. Carbunco o ántrax renal. Absceso y flemón perirrenales 443

CAPÍTULO XXX — Infecciones específicas del riñón

Tuberculosis renal. Generalidades. Edad, sexo y frecuencia. Etiología. Bilateralidad de las lesiones. Vías de infección. Patología. Cuadro clínico. Signos radiológicos. Evolución y pronóstico. Diagnóstico. Tratamiento. Sífilis renal. Nefropatías en los sifilíticos. Diagnóstico. Tratamiento . . . 460

CAPÍTULO XXXI — Litiasis renal o nefrolitiasis

Patología. Cuadro clínico. Nefrolitiasis simple y complicada. Evolución. Etiología y patogénesis. Diagnóstico. Tratamiento. Nefrocalcinosis . . . 475

CAPÍTULO XXXII — Blastoma del riñón y de la pelvis. Quistes del riñón

Clasificación de los blastomas. Adenocarcinoma del riñón. Tumor de Wilms (disembrioma, adenosarcoma, rabdomyosarcoma). Patología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento y pronóstico. Blastomas de la pelvis renal. Quistes del riñón. Quiste solitario. Patología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Pronóstico y tratamiento. Equinococosis (quiste hidatídico) . . . 492

CAPÍTULO XXXIII — Nefroptosis y anomalías congénitas del riñón

Nefroptosis. Etiología. Patología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Anomalías congénitas del riñón. Desarrollo del aparato urinario. Anomalías de número. Anomalías de tamaño y forma. Anomalías de posición y rotación. Enfermedad poliquística . . . 505

Tabla Dubois de la superficie corporal . . . 521

Tablas con la composición de hidratos de carbono, proteínas y grasas de los principales alimentos . . . 522

Indice de materias . . . 524