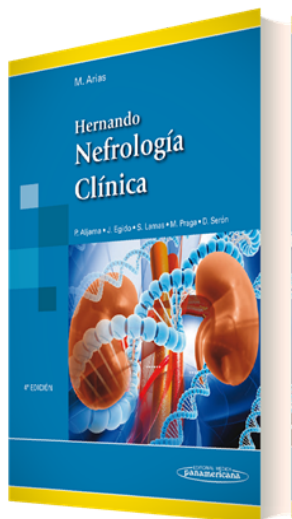


PORTADA



AUTORES

Manuel Arias Rodríguez Pedro Aljama García  
Jesús Egido de los Ríos Santiago Lamas Peláez  
Manuel Praga Terente Daniel Serón Mica

TÍTULO

**Hernando. Nefrología Clínica**

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9788498357349              | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 1196                   | - EDICIÓN 4   |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2013    |

PUNTOS CLAVES

- Incorpora en cada sección información imprescindible y relevante sobre los aspectos básicos que son necesarios para la práctica diaria.
- Incluye aspectos moleculares de las enfermedades renales, y las técnicas necesarias para su aplicación.
- Describe el papel de la Biología Molecular y Celular en el estudio de las enfermedades renales.
- Renovados apartados referentes al Trastorno del Equilibrio Hidroelectrolítico y Ácido-base.
- Incluye una sección específica dedicada al estudio inmunológico.
- Contiene un nuevo capítulo que pone al día los Biomarcadores de relevancia en diagnóstico y seguimiento.

DESCRIPCIÓN

Esta obra, de contenido fundamentalmente clínico, presenta en cada sección información imprescindible y relevante sobre los aspectos básicos de la nefrología necesarios para la práctica diaria, la comprensión patogénica y la traslación del problema del enfermo.

Las incorporaciones de nuevas evidencias de la práctica clínica han hecho necesaria la publicación de esta nueva edición, que incluye aspectos moleculares de las enfermedades renales, y las técnicas necesarias para su aplicación.

El esquema general del libro se ha mantenido, aunque en la mayoría de las secciones se ha añadido nueva información:

- En el capítulo sobre la Estructura y Función del Riñón se describe el papel de la Biología Molecular y Celular en el estudio de las enfermedades renales, describiendo las técnicas de punta en la aplicación de estos aspectos fundamentales a la clínica diaria.

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

[infomp@medicapanamericana.com.mx](mailto:infomp@medicapanamericana.com.mx)

- Se han renovado los apartados referentes al Trastorno del Equilibrio Hidroelectrolítico y Ácido-base, y en cuanto a la Evaluación y Orientación Diagnóstica del Paciente Renal se incluye una sección específica dedicada al estudio inmunológico.

- Contiene un nuevo capítulo que pone al día los Biomarcadores de relevancia en diagnóstico y seguimiento, y una extensa actualización de la insuficiencia renal crónica y las técnicas de sustitución como diálisis y trasplante.

Estamos seguros de que Nefrología clínica, 4ª edición, seguirá siendo la obra de referencia en las enfermedades médicas del riñón, imprescindible tanto para el médico de atención primaria como para el especialista y una herramienta formativa para los estudiantes de grado y posgrado.

#### CONTENIDO

---

SEC. I. ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL RIÑÓN	12.Procedimientos diagnósticos en las enfermedades renales
01.Desarrollo embrionario del riñón	12.1Análisis de orina
02.Anatomía del riñón	12.2Estudio de la función renal
SEC. II. PAPEL DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR EN EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES	12.3Estudio inmunológico del paciente con enfermedad renal
03.Fisiología del riñón	13.Técnicas de imagen en nefrología
04.Biología molecular en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades renales	13.1Radiología convencional y estudios instrumentales
05.Técnicas avanzadas de microscopía óptica para el estudio de la fisiopatología celular	13.2Intervencionismo renal
SEC. III. TRASTORNOS DEL EQUILIBRIO HIDROELECTOLÍTICO Y ÁCIDO-BÁSICO	14.Biopsia renal
06.Alteraciones en la regulación de la homeostasis del sodio: contracción y expansión del volumen extracelular. Fundamentos del uso de diuréticos	14.1Técnica e indicaciones de la biopsia renal
07.Alteraciones en la regulación de la homeostasis del agua: estados hiperosmolares e hipoosmolares	14.2Procesamiento histológico, interpretación e informe anatomopatológico de la biopsia renal
08.Alteraciones en el metabolismo del potasio: hiperpotasemia e hipopotasemia	SEC. V. EPIDEMIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES RENALES
09.Trastornos del equilibrio ácido-básico	15.Epidemiología de la enfermedad renal crónica en tratamiento sustitutivo
10.Metabolismo calcio-fósforo y sus alteraciones	SEC. VI. ENFERMEDAD RENAL VASCULAR
SEC. IV. ORIENTACIÓN DIAGNÓSTICA DEL ENFERMO CON PATOLOGÍA RENAL	16.Fisiopatología de la pared vascular
11.Valoración clínica del enfermo con patología renal	17.Homeostasis de la presión arterial
	18.Patología de la hipertensión arterial primaria. Causas de hipertensión arterial secundaria
	19.Manifestaciones clínicas de la hipertensión arterial
	20.Procedimientos diagnósticos en la hipertensión arterial

21. Prevención y tratamiento farmacológico de la hipertensión arterial. Emergencias hipertensivas

22. Nefroesclerosis

23. Nefropatía isquémica y enfermedad ateroembólica

24. Riñón y embarazo. Hipertensión arterial durante la gestación

25. Microangiopatía trombótica y síndrome urémico hemolítico

#### SEC. VII. NEFROPATÍAS GLOMERULARES

26. Etiopatogenia de las enfermedades glomerulares

27. Lesiones morfológicas elementales del glomérulo

28. Clasificación de las enfermedades glomerulares

29. Síndrome nefrótico: fisiopatología y tratamiento general

30. Nefropatías glomerulares primarias

30.1 Nefropatía de cambios mínimos

30.2 Glomeruloesclerosis segmentaria y focal

30.3 Nefropatía membranosa

30.4 Glomerulonefritis asociadas a infecciones bacterianas

30.5 Glomerulonefritis extracapilares

30.6 Glomerulonefritis membranoproliferativa

30.7 Nefropatía por inmunoglobulina A

31. Tratamiento general y específico de las glomerulonefritis

#### SEC. VIII. NEFROPATÍA DIABÉTICA

32. Nefropatía diabética

32.1 Nefropatía diabética. Historia natural y manifestaciones clínicas

32.2 Enfermedad renal crónica diabética

#### SEC. IX. EL RIÑÓN EN LAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS

33. Ácido úrico y riñón

34. Amiloidosis renal y glomerulonefritis fibrilares

35. El riñón en el mieloma y en las enfermedades de cadenas ligeras y pesadas

36. Vasculitis y riñón

37. Nefritis lúpica

38. Afección renal en las enfermedades reumáticas y en la esclerodermia

39. El riñón en la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana

40. Lesiones glomerulares asociadas a la infección por el virus de la hepatitis C

y a otras enfermedades víricas

41. Manifestaciones renales en las enfermedades infecciosas no víricas

#### SEC. X. NEFROPATÍAS INTERSTICIALES E INFECCIÓN DEL APARATO URINARIO

42. Nefropatías intersticiales

43. Infección del aparato urinario

#### SEC. XI. PROBLEMAS UROLÓGICOS COMPARTIDOS POR EL NEFRÓLOGO

44. Litiasis urinaria

45. Uropatía obstructiva

#### SEC. XII. ENFERMEDADES QUÍSTICAS

46. Enfermedades quísticas

46.1 Enfermedad poliquística

46.2 Otras enfermedades quísticas

47. Nefropatías hereditarias

47.1 Enfermedades hereditarias con afectación de la membrana basal glomerular

47.2 Enfermedad de Fabry y otras enfermedades por trastorno metabólico hereditario con afectación renal

48. Anomalías congénitas del riñón

49. Reflujo vesicoureteral y nefropatía por reflujo

50. Tubulopatías

SEC. XIII. RIÑÓN EN LAS ENFERMEDADES  
CARDÍACAS Y HEPÁTICAS

51. Síndrome cardiorrenal

52. Papel del riñón en los edemas y en la ascitis  
de los enfermos hepáticos

53. Insuficiencia renal aguda en la insuficiencia  
hepática: síndrome hepatorenal

SEC. XIV. CÁNCER Y RIÑÓN

54. Tumores renales y de vías urinarias

55. Patología renal en oncología

SEC. XV. INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

56. Conceptos y epidemiología

57. Fisiopatología de la insuficiencia renal aguda

58. Biomarcadores en la insuficiencia renal aguda

60. Insuficiencia renal aguda parenquimatosa

61. Tratamiento de la insuficiencia renal aguda en  
unidades médicas

62. Tratamiento de la insuficiencia renal aguda en  
unidades de cuidados intensivos

SEC. XVI. INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

63. Valoración clínica diagnóstica del enfermo con  
insuficiencia renal crónica

64. Causas y epidemiología de la enfermedad  
renal crónica

65. Mecanismos de progresión de la insuficiencia  
renal crónica

66. Manifestaciones clínicas de la enfermedad  
renal crónica

66.1 Trastornos de la nutrición en la insuficiencia  
renal crónica

66.2 Respuesta inmunitaria en pacientes con  
insuficiencia renal crónica

66.3 Alteraciones cardiovasculares en la  
insuficiencia renal crónica

66.4 Anemia y alteraciones de la coagulación en la  
insuficiencia renal crónica

66.5 Alteraciones endocrinas en la uremia

66.6 Alteraciones del metabolismo mineral y  
osteodistrofia renal

66.7 Manifestaciones gastrointestinales,  
neurológicas y dermatológicas de la insuficiencia  
renal crónica

67. Tratamiento conservador de la insuficiencia  
renal crónica. Medidas generales y manejo  
dietético

68. Farmacodinamia y uso de medicamentos en  
los enfermos renales

68.1 Patología renal producida por fármacos

68.2 Manejo de medicamentos en los enfermos  
renales

SEC. XVII. DIÁLISIS: TRATAMIENTOS  
SUSTITUTIVOS EN LA INSUFICIENCIA RENAL  
TERMINAL

69. Hemodiálisis

69.1 Acceso vascular para hemodiálisis

69.2 Aspectos técnicos de la hemodiálisis, la  
hemodiafiltración y la hemofiltración

69.3 Aplicación clínica y variedades estratégicas  
de la hemodiálisis

69.4 Concepto de diálisis adecuada y métodos  
para medirla

69.5 Complicaciones de la hemodiálisis crónica

69.6 Aspectos éticos y sociales del tratamiento  
dialítico

70. Diálisis peritoneal

70.1 Componentes: acceso, membrana peritoneal  
y soluciones de diálisis

70.2 Aspectos clínicos: modalidades y adecuación  
de la diálisis peritoneal

70.3 Complicaciones del acceso y la pared  
abdominal, funcionales y estructurales de la  
membrana, peritonitis, riesgo cardiovascular y  
metabólico

71. Técnicas especiales en el tratamiento de ciertas enfermedades renales: plasmaféresis e inmunoadsorción

SEC. XVIII. TRASPLANTE RENAL

72. Inmunobiología del trasplante renal

73. Obtención de órganos para trasplante. Aspectos organizativos

74. Evaluación del donante

75. Evaluación del receptor de trasplante renal

76. Complicaciones a corto plazo en el trasplante renal

77. Complicaciones a corto plazo en el trasplante renal

78. Patología del trasplante renal

79. Inmunosupresión en el trasplante renal

80. Trasplante combinado de riñón y páncreas

81. Resultados del trasplante renal