

■ CARTA AL EDITOR

Comentarios del libro *Renal Pathophysiology: The Essentials 5th Edition*

Comments on the book *Renal Pathophysiology: The Essentials 5th Edition*

Francisco Vicente Santa Cruz Segovia^{1,2} 

¹Universidad Católica de Asunción. Asunción, Paraguay.

²Universidad Nacional de Asunción. Asunción, Paraguay.

Estimado Editor

Me dirijo a Ud. y a los lectores de la Revista Virtual de SPMI para enviarle algunos comentarios sobre el libro *Renal Pathophysiology: The Essentials 5th Edition* ⁽¹⁾. Los autores son Helmut G. Rennke, Profesor de Patología, y Bradley M. Denker, Profesor Asociado de Medicina. Ambos se desempeñan como docentes en la Escuela Médica de Harvard.

Helmut G. Rennke nos visitó en Paraguay para eventos científicos de la Sociedad Paraguaya de Nefrología en dos ocasiones (2002 y 2011) y brindó amenas y profundas conferencias sobre enfermedades del glomérulo. Pero también colegas nefrólogos participaron en los cursos de actualización sobre enfermedades renales, realizadas en la Escuela Médica de Harvard, eventos de los que Rennke formaba parte del grupo de profesores del curso. Algunos colegas realizaron incluso pasantías largas en el Departamento de Patología, durante las que pudieron apreciar las cualidades humanas y científicas del profesor Rennke.

El texto, que se presenta con una edición en papel de 382 páginas, excelente por su contenido e ilustraciones en colores, tiene además una versión electrónica. Las lecturas sugeridas en la bibliografía de los diferentes capítulos se limitan a pocos artículos, los fundamentales para comprender y profundizar los temas. Las preguntas y respuestas incluidas en el desarrollo de los temas a lo largo del libro son útiles y motivadoras para el aprendizaje.

Los primeros capítulos (1 al 7) están consagrados a líquidos, electrolitos y equilibrio ácido base. Estos son temas que interesan de sobremanera a los nefrólogos, pero además a colegas de variadas especialidades. Se inicia con una revisión de la fisiología renal, cuyas figuras y tablas son de óptima calidad. El capítulo sobre los edemas y el uso de diuréticos es de amplia repercusión en la clínica.

Evaluación del paciente con enfermedad renal. Luego de los primeros párrafos, se describe qué se busca y se puede hallar con el análisis simple de orina, datos que en la actualidad tal vez no le prestamos suficiente atención. Las consideraciones sobre la proteinuria y sus diferentes tipos son importantes. En el ítem sobre el sedimento urinario se encuentran elementos para interpretar los informes sobre el mismo.

Autor correspondiente:

Prof. Dr. Francisco Vicente Santa Cruz Segovia

Profesor de Fisiopatología, Universidad Católica de Asunción

Profesor de Medicina y Fisiopatología, Universidad Nacional de Asunción

Correo electrónico: fsantas@gmail.com

Artículo recibido: 26 junio 2020 **Artículo aceptado:** 30 julio 2020



Este es un artículo publicado en acceso abierto bajo una Licencia Creative Commons

Patogénesis de las principales enfermedades glomerulares y vasculares. Cómo diferenciar el síndrome nefrítico del nefrótico, la estructura y función de la microcirculación capilar, la barrera de filtración glomerular y los mecanismos de la enfermedad glomerular son algunos de los tópicos muy bien explicados, con numerosas ilustraciones y fotos adecuadas.

Enfermedades tubulointersticiales. Me parece un capítulo muy logrado, ya que se inicia con la presentación de casos de infección urinaria y nefritis intersticial por medicamentos, situaciones que pueden observarse en la práctica clínica. También incorpora un resumen muy logrado de la patogénesis de las infecciones urinarias por bacterias y los actuales conocimientos sobre nefropatía por reflujo. La injuria tubular renal por medicamentos, hecho de frecuencia creciente en todo el mundo, nos ofrece interesantes conceptos.

Injuria renal aguda. Se analiza la definición de injuria, sus diferentes etapas y el enfoque diagnóstico con los clásicos tipos de prerrenal, intrínseca y postrrenal. Las numerosas causas que la pueden producir están en una tabla bien definida, que ayuda a comprender y recordar dichas causas. También la clásica diferencia entre falla prerrenal y necrosis tubular aguda está resumida en una tabla, con los factores que favorecen optar por una u otra causa.

Signos y síntomas de la enfermedad renal crónica. Son presentados los principales signos y síntomas de la uremia. El lector podrá encontrar un resumen de osteodistrofia renal y de los factores que la causan, es decir, el metabolismo fosfocálcico alterado. Las otras anomalías que acompañan a la enfermedad renal crónica también se refieren, como por ejemplo la anemia, la hipertensión y otras.

Progresión de la enfermedad renal crónica. Este capítulo ofrece datos de marcado interés para el médico internista y de otras especialidades, ya que considera las diferentes modalidades terapéuticas que pueden enlentecer la progresión de la enfermedad renal crónica. Se examina la respuesta adaptativa del riñón a la pérdida funcional de las nefronas, la importancia potencial de la hipertensión intraglomerular y la hipertrofia del nefrón, que son independientes de la enfermedad renal que lo producen. También se presentan datos sobre la nefropatía diabética, que está bien identificada en la actualidad como la causa más común de ingreso a programas de diálisis crónica.

Consideramos este texto de interés para diferentes especialidades médicas, como ser Medicina Interna, Patología, Medicina Familiar, Pediatría, Endocrinología y obviamente para Nefrología y Terapia Intensiva, en las que se lidia permanentemente con trastornos del medio interno y del equilibrio ácido-base en particular, y con las enfermedades renales en general.

Y mirando el texto desde la visión de la Carrera de Medicina, podríamos decir que para los estudiantes de los cursos de pregrado de fisiopatología se podría constituir en un instrumento de mucha utilidad para el aprendizaje de la fisiopatología renal, cuyo impacto en la práctica cotidiana de la medicina es notable.

Conflictos de interés:

El autor no declara conflictos de interés

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Rennke HG, Denker BM. Renal pathophysiology: The essentials. 5th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2020.