



Diálisis y Trasplante

www.elsevier.es/dialis



CRÍTICA DE LIBROS

Alteraciones del metabolismo óseo y mineral en la enfermedad renal crónica (CKD-MBD): avances en patogenia, diagnóstico y tratamiento, J.B. Cannata-Andía (Ed.). Editorial Wolters Kluwer Health España, SA, Barcelona (2010). ISBN978-84-96921-81-4

El estudio de las alteraciones del metabolismo óseo y mineral en la enfermedad renal crónica (CKD-MBD), forma parte de la actividad científica de nefrólogos desde hace tiempo, los cuales han impulsado su afán y el deseo de entender mejor las intrincadas relaciones entre calcio, fósforo, vitamina D (calcitriol) y hormona paratiroidea (PTH). Se ha intentado descifrar las relaciones dinámicas entre estos factores y los cambios moleculares que aparecen a medida que la masa renal disminuye como resultado de la CKD-MBD.

Los estudios de los receptores del calcio, calcitriol (VDR), PTH, FGF23 y klotho han puesto de manifiesto las apasionantes interrelaciones entre estos componentes ayudándonos a desarrollar nuevos esquemas patofisiológicos sobre los que seguramente se basarán nuevas terapias.

Se discuten las complejas interrelaciones de calcio, fósforo, calcitriol, PTH, FGF23 y las consecuencias de las alteraciones en su metabolismo ejercen sobre el organismo.

Algunos expertos presentan los resultados del tratamiento con activadores de la vitamina D, calcimiméticos y los nuevos captadores de fósforo.

Las alteraciones de la CKD-MBD presentan un alta prevalencia y varios estudios se han realizado en España. Aportan datos para establecer las estrategias para un adecuado abordaje de la CKD-MBD para realizar las tareas de mejora.

Los contenidos se abordan son 30 capítulos y 317 páginas. Los temas son los siguientes: epidemiología de las alteraciones del metabolismo óseo-mineral de la CKD-MBD: una visión general; epidemiología de la CKD-MBD estadios 3-5 en España; CKD-MBD en Europa y Latinoamérica: contribución de los estudios COSMOS y CORES; regulación de la paratiroides en la CKD-MBD: sinergias entre vitamina D, calcio y fósforo; FGF23 y cloto: su papel en la CKD-MBD y en el envejecimiento; papel del FGF23 en la CKD-MBD en estadios 2-5; el amplio espectro de la activación del receptor de vitamina D; efectos cardiovasculares de la

activación del receptor de vitamina D; riesgo cardiovascular en la CKD-MBD, mediadores de inflamación, disfunción endotelial y lesiones cardiovasculares en la CKD-MBD; estrés oxidativo en la CKD-MBD. Sus implicaciones en el proceso de calcificación en la CKD-MBD. Mecanismos de calcificación vascular en la CKD-MBD; interrelación entre el sistema vascular y óseo en la CKD-MBD; cuantificación de PTH como evaluación de la función de paratiroides en la CKD-MBD: fortalezas y debilidades; evaluación de las paratiroides. Papel de las técnicas de imagen; evaluación de CKD-MBD con biopsia ósea. Ventajas de una nueva clasificación; evaluación no invasiva de la calcificación vascular en pacientes con CKD-MBD; importancia de la hiperfosforemia en la CKD-MBD; adherencia al tratamiento en la CKD-MBD. Implicaciones en CKD-MBD; papel de la dieta y la diálisis en el manejo de la hiperfosforemia; tratamiento de la hiperfosforemia: papel de los captadores de fósforo; papel de los activadores del receptor de vitamina D en el manejo de la CKD-MBD estadios 3-5; calcimiméticos en la CKD-MBD estadio 5D; tratamiento del hiperparatiroidismo secundario de la CKD-MBD con activadores del receptor de vitamina D y calcimiméticos. Ventajas de una terapia combinada; peculiaridades de la diálisis peritoneal (DP) en el diagnóstico y cuidado de la CKD-MBD; enfermedad de bajo recambio óseo: diagnóstico y tratamiento; bifosfonatos en la CKD-MBD: posibilidades y limitaciones; osteoporosis en pacientes con CKD-MBD: diagnóstico y manejo; alternativas a la cirugía de paratiroides en el manejo del hiperparatiroidismo secundario en pacientes con CKD-MBD y, por último, alteraciones y manejo del metabolismo óseo y mineral tras el trasplante renal.

La mayoría de los autores han participado en varias ediciones de los interesantes simposios organizados desde 1987, en Oviedo (Asturias), por el profesor Jorge B. Cannata-Andía y su grupo. Las actividades de esta unidad de investigación del Instituto Reina Sofía están dentro de la excelencia científica internacional.

Recomendamos su lectura a los nefrólogos y a los investigadores de diálisis y trasplante.

Julen Ocharan-Corcuera
Servicio de Nefrología, Hospital Txagorritxu,
Álava, España
Correo electrónico:

JOSEJULIAN.OCHARANCORCUERA@osakidetza.net