

Biphosphonates in bone disease: from the laboratory to the patient

H. Fleisch. San Diego: Academic Press, 2000.

Comentamos la cuarta edición de un libro ya clásico del profesor Fleisch donde se revisa la familia de los bifosfonatos desde el ángulo físico químico y celular manifestando lo que dice el subtítulo “desde el laboratorio al enfermo”.

Tras una revisión del metabolismo mineral y óseo se analizan los datos preclínicos de los bifosfonatos, tanto el desarrollo farmacológico como su bioquímica y acciones fisiológicas, así como sus efectos biológicos.

Se revisa la farmacocinética llamando la atención sobre la baja absorción intestinal y la toxicología animal.

Desde el ángulo clínico se analiza el efecto de los bifosfonatos, tanto desde el punto de vista genérico como individualizado, sobre diferentes enfermedades de alto remodelado (enfermedad de Paget, osteopatía tumoral, hipercalcemia no tumoral, osteogénesis imperfecta), así como su papel en la osteoporosis y en la calcificación ectópica y osificación.

Un capítulo sobre efectos adversos, tanto en general como sobre cada fármaco, comenta los efectos colaterales y complicaciones de su administración advirtiendo sobre las contraindicaciones que cada caso plantea. El último capítulo revisa los planteamientos futuros del diseño de estos fármacos y su lugar en la prevención y tratamiento de las diversas enfermedades óseas y extraóseas. La presente edición incrementa en 20 páginas la previa y mantiene su estructura donde se resaltan tipográficamente los principales temas tratados así como una abundante iconografía y bibliografía actualizada. Todo ello anima a recomendar su lectura tanto a los profesionales dedicados al metabolismo del hueso como a los médicos de asistencia primaria y estudiantes que deseen conocer el importante papel que esta nueva familia de fármacos tiene, tanto en las enfermedades minerales y óseas como en la comprensión de la fisiopatología del hueso, a nivel morfológico como molecular.

A. Rapado Errazti

Moduladores selectivos de los receptores de estrógenos: aspectos básicos y clínicos

A. Cano Sánchez y J. Calaf y Alsina, editores.
Barcelona: Doyma, 2000.

Dentro de los avances que los conocimientos biológicos médicos han experimentado en los últimos años es de resaltar el papel que corresponde a la biología molecular, cuyo avance en las últimas décadas ha revolucionado el mundo de la ciencia. Esto da lugar a un intenso debate dentro del ámbito social y médico en las terapias de clonación y las terapias génicas, y en concreto,

dentro del mundo de la biología y de la medicina, y especialmente la obstetricia y la ginecología, el conocimiento sobre los receptores hormonales. La incorporación constante de hormonas recombinantes y la introducción en la clínica de nuevas terapias moleculares han producido una gran difusión de elementos didácticos en este campo.

Es difícil para el médico clínico práctico mantenerse actualizado sobre los conocimientos en biología molecular. Por ello este libro, cuya edición ha sido conducida por dos prestigiosos ginecólogos del país, lleva la actualización sobre los moduladores selectivos de los receptores estrogénicos o SERM a todos aquellos médicos interesados en el avance del tratamiento y el conocimiento de los aspectos hormonales relacionados con la endocrinología, ginecología y la medicina en general.

Dentro del libro destacan los capítulos dedicados a los aspectos básicos, entre ellos el capítulo dedicado a la biología molecular, que el doctor Dueñas realiza de una manera didáctica y plenamente comprensiva. El capítulo de Mecanismos de Acción de los SFRM también está desarrollado de una manera integral por el doctor Cano así como todos los capítulos de la parte básica, lo que hace que este libro pueda conducir a los médicos generales, ginecólogos, internistas, etc., a conocer mejor los efectos de los moduladores de los receptores estrogénicos.

Si bien es importante el aspecto básico para conocer la acción de estos fármacos, no menos importante son los clínicos que el manejo médico de enfermos con estos fármacos produce. Hay algunos SERM (tamoxifeno) cuyos efectos tanto en la prevención como el tratamiento del cáncer de mama son conocidos desde hace años. Los nuevos SERM, fundamentalmente el raloxifeno, han permitido ofrecer un tratamiento adecuado en aquellas mujeres que por algún motivo no aceptan o no pueden recibir tratamiento con terapia hormonal sustitutiva para la prevención y tratamiento de la osteoporosis (capítulo escrito por el doctor Díez et al), y para prevenir la enfermedad cardiovascular, fundamentalmente midiendo las acciones sobre los aspectos subrogados de la misma (lípidos y otros marcadores de actividad cardiovascular) capítulo desarrollado por el doctor Cabero.

También merece resaltarse los prometedores aspectos del raloxifeno en la mama (capítulo llevado por el doctor Cano) y no menos importantes, los efectos del SERM en el útero y los efectos secundarios y preferiblemente clínicos (capítulos desarrollados por los doctores Palacios y el doctor Calaf).

Yo creo que este libro destaca, en principio, por la excelente revisión sobre el mecanismo de acción de estos fármacos. Es imprescindible para todos aquellos que quieran entrar en el conocimiento de la indicación y uso de los modulares receptores estrogénicos en la práctica clínica.

El libro, escrito en castellano, con una biografía puesta al día, incluye resúmenes de los trabajos más importantes realizados a nivel mundial y con importantes gráficas sobre los efectos en diferentes órganos lo hacen recomendable para la biblioteca de todo aquel interesado en el avance de la medicina en general y de la biología molecular en particular.

M. Díaz Curiel