

Dosificación de medicamentos en la enfermedad renal crónica

INFAC (Información Farmacoterapéutica De La Comarca), VOLUMEN 22 • Nº ½ • 2014

14 de abril 2014

INTRODUCCIÓN

Los resultados del estudio EPIRCE (Epidemiología de la Insuficiencia Renal Crónica en España, 2010), estiman que aproximadamente el 10% de la población adulta española sufre algún grado de enfermedad renal crónica (ERC). La prevalencia global en los estadios 3-5 es del 6,8%, existiendo diferencias importantes con la edad (3,3% entre 40- 64 años y 21,4% para mayores de 64 años). En pacientes con hipertensión arterial (HTA) o diabetes mellitus, la prevalencia de ERC puede alcanzar cifras del 35-40%. Además, los pacientes con ERC, sobre todo en los primeros estadios, están frecuentemente sin diagnosticar (ERC oculta) porque ésta suele ser asintomática y muchas veces se detecta solamente durante la valoración de otra condición comórbida¹.

El deterioro de la función renal puede afectar a la seguridad y a la eficacia de los medicamentos y es a menudo una de las causas de hospitalizaciones debidas a medicamentos². El deterioro es progresivo con la edad y, por ello, se recomienda a la hora de prescribir fármacos considerar a todo anciano como un paciente con posible ERC leve-moderada³.

El ajuste de la dosis en la insuficiencia renal (IR) es fundamental para garantizar la eficacia y/o evitar la toxicidad de medicamentos de estrecho margen terapéutico y de los de eliminación renal. No obstante, las fuentes de información disponibles no ayudan mucho a la toma de decisiones clínicas. En ocasiones en las fichas técnicas (FT) de los medicamentos se encuentran recomendaciones poco concretas como «utilizar con precaución en la insuficiencia renal»⁴.

El objetivo de este boletín es presentar algunos aspectos a tener en cuenta en la prescripción, dosificación y utilización de medicamentos comúnmente prescritos en atención primaria y que requieren un ajuste de su dosificación en la ERC, o bien que pueden alterar la función renal o ser nefrotóxicos. No se aborda la población pediátrica ni la diálisis renal.

Sumario

- INTRODUCCIÓN
- DEFINICIÓN DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC)
- EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN RENAL
- RECOMENDACIONES GENERALES PARA LA PRESCRIPCIÓN EN PACIENTES CON ERC
- PRESCRIPCIÓN DE MEDICAMENTOS EN LA ERC
- BIBLIOGRAFÍA

enlace al boletín

<http://bit.ly/1qzozAc>