

Rofecoxib afeta função renal em pacientes idosos

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

A aspirina e outros anti-inflamatórios não esteroidais foram originalmente reconhecidos como inibidores da síntese das prostaglandinas (PG) a partir do ácido araquidônico. Hoje, sabe-se que essas drogas agem na inibição da ciclooxigenase (COX) e, conseqüentemente, há redução da síntese de PGG₂ e PGH₂. A COX-1 e a COX-2 são isoformas da enzima que diferem na sua sensibilidade à inibição por drogas anti-inflamatórias. A inibição seletiva da COX-2 pode ter vantagens terapêuticas, visto que essa isoforma está provavelmente envolvida na produção de PG nos sítios de inflamação, mas não em outros sítios como, por exemplo, o trato gastrointestinal. No entanto, o rofecoxib, um novo inibidor seletivo da COX-2, afeta a função renal de pacientes idosos da mesma forma que os anti-inflamatórios não seletivos. Swan et al. (2000), utilizando dose única da droga, observaram que os pacientes que receberam indometacina ou rofecoxib tiveram significativa diminuição da taxa de filtração glomerular. Os autores sugerem que há pouca diferença entre as alterações renais observadas com a utilização de inibidores da COX-2 ou de inibidores não seletivos; assim, devemos estar atentos a possíveis efeitos colaterais decorrentes do uso desses novos inibidores seletivos da COX-2.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/rofecoxib-afeta-funcao-renal-em-pacientes-idosos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.