



B181

EFEITO DO DICLOFENACO SÓDICO SOBRE A BIODISPONIBILIDADE SALIVAR DA AMOXICILINA

Carlos Gustavo Rossetti (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Francisco Carlos Groppo (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

A amoxicilina (AMO) é um dos antimicrobianos beta-lactâmicos mais importantes devido ao seu espectro de ação, excelente absorção por via oral, baixa taxa de efeitos colaterais e boa penetração tecidual. O diclofenaco sódico (DIC) é um antiinflamatório não-esteroidal, com alto grau de atividade antiinflamatória, analgésica e antipirética. A associação entre antimicrobianos e antiinflamatórios é comum na clínica médica e odontológica. O presente estudo, do tipo cruzado (com uma semana de washout) e aleatorizado, teve por objetivo observar o efeito do DIC sobre as concentrações salivares de AMO em seres humanos. Dez voluntários (homens, entre 20 e 30 anos de idade) receberam dose única de 2g de AMO (Grupo 1) ou 2g de AMO + 100mg de DIC (Grupo 2). Imediatamente antes e após 15 e 30 min; 1; 1,5; 2; 2,5; 4; 6; 8 e 24 horas da administração dos fármacos, foram obtidas amostras de saliva (1 mL), as quais foram submetidas ao ensaio microbiológico para dosagem das concentrações de AMO. Os resultados mostraram diferenças estatisticamente significante ($p < 0,05$, teste T de student) entre os grupos 1 e 2 nos tempos de 1h, 1,5h e 2 h. O T_{max} para ambos os grupos foi 2 horas e foi possível detectar a concentração salivar de AMO em até 6 horas após a administração. Os resultados demonstraram que o DIC interfere na concentração salivar de AMO.

Diclofenaco sódico - Biodisponibilidade - Amoxicilina