

PRESCRIÇÃO DE QUINOLONA E SEU EFEITO ADVERSO MAIS NOCIVO:
ANEURISMA E DISSECÇÃO AÓRTICO

INTRODUÇÃO: As quinolonas estão entre os antibióticos mais prescritos no mundo, contudo, tal grupo de antibióticos está relacionado ao aumento de distúrbios no tecido conjuntivo, podendo provocar ruptura do tendão de Aquiles e aneurisma da aorta. **RELATO DE CASOS:** Paciente masculino, sem comorbidades, faleceu aos 35 anos. A causa da morte constante no atestado de óbito foi pneumonia. Após dissecação da cavidade abdominal, constatou-se a presença de aneurisma de aorta abdominal roto, logo abaixo da origem das artérias renais. Havia a infiltração de grande volume de sangue na parede posterior do abdome. A coloração vinhosa escurecida entre as fibras dos músculos iliopsoas, no funículo espermático e escroto denotava o grande volume de sangue extravasado sob pressão. **DISCUSSÃO:** O aneurisma ocorre em decorrência de enfraquecimento da parede da aorta. Algumas substâncias e hábitos de vida podem interferir no metabolismo do colágeno, provocando um desequilíbrio no qual há maior reabsorção do que síntese. As quinolonas induzem a degradação do colágeno e outros componentes da matriz extracelular pela estimulação de metaloproteinases na matriz, ocasionando estresse oxidativo nas células tendinosas e uma degradação no tecido da matriz extracelular aórtica, levando a quebra dessa estrutura que deve suportar a pressão sanguínea. São antibióticos comumente utilizados para tratar infecções no trato urinário e gastrointestinais. O caso apresentado tem a finalidade de mostrar os danos anatômicos provocados por um aneurisma de aorta roto e a consequente morte por choque hipovolêmico. **CONCLUSÃO:** Os médicos devem estar sempre atentos a orientar hábitos de vida que possam minimizar a formação, ou mesmo o aumento de volume dos aneurismas de aorta, como por exemplo, o de fumar. Cabe também ao médico, avaliar a possibilidade de utilizar antibióticos alternativos aos do grupo das quinolonas, para não submeter o paciente ao risco de um evento semelhante ao do caso citado.

PALAVRAS-CHAVE: Quinolona. Aneurisma aórtico. Dissecação aórtica.