

## XXXIV COMU – Congresso Médico Universitário da FMUSP

### Trabalhos Classificados – Prêmio Monografias

#### **Medicações comumente utilizadas em pacientes com doenças reumatológicas - orientações para utilização e suspensão no período peri-operatório**

*Drugs commonly used in patients with rheumatic diseases - guidelines for use and suspension in the perioperative period*

*Acadêmicos:* **André Silva Franco, Leandro Ryuchi Iuamoto**

*Orientadora:* **Rosa Maria Rodrigues Pereira**

As doenças reumáticas são muito prevalentes, acometendo o sistema musculoesquelético, mas muitas vezes com comprometimento sistêmico. O tratamento clínico em geral é longo, com medicações consideradas simples e complexas, por vezes desconhecidas por diversos profissionais de saúde que terão dificuldade em manejar esses pacientes em seus serviços cotidianos, como unidades de emergência e enfermarias cirúrgicas. Desse modo, é importante que os clínicos, cirurgiões e anestesistas envolvidos com os pacientes reumáticos submetidos à cirurgia conheçam os princípios básicos de terapia e manejo peri-operatório.

Este estudo visa avaliar as medicações mais comumente utilizadas em pacientes com doenças reumatológicas e orientar a utilização destas medicações no período pré e pós-operatório.

Foram revisados 1197 artigos relacionados ao tema, e utilizados 52, que apresentavam relação objetiva com o presente artigo.

Os artigos selecionados são discutidos nesta revisão de uma forma didática englobando: mecanismo de ação e farmacocinética das principais medicações utilizadas para controle de doenças reumáticas; orientações em relação à suspensão e à reintrodução no período peri-operatório.

Todo profissional da área médica, antes de indicar uma cirurgia ou acompanhar a evolução de um paciente reumático no pós-operatório, deve estar atento ao tipo de medicação de uso contínuo utilizada, bem como saber os diversos efeitos dessas medicações. Essas informações poderiam evitar possíveis complicações que podem acometer essa gama de pacientes.

**Palavras-chave:** Doenças reumáticas; Reumatologia; Período pré-operatório; Período pós-operatório; Mediadores da inflamação.

Rheumatic diseases are very prevalent, affecting the musculoskeletal system, often with systemic involvement. Clinical treatment is usually lasting, using drugs considered simple and complex, sometimes unknown by many health professionals who do not know how to manage these patients in emergency units and surgical wards. Thus, it is important for clinicians,

surgeons and anesthetists involved with rheumatic patients undergoing surgery to know the basic principles of therapy and perioperative management.

This study aims to evaluate the most commonly used medications in rheumatologic patients and guide the use of these drugs in the perioperative period. 1197 articles related to the topic were reviewed, and 52 were analyzed.

The selected items are discussed in a didactic view accordingly: mechanism of action and pharmacokinetics of the main drugs used to control arthritis; guidelines for the suspension and reintroduction in the perioperative period.

Every medical professional should be aware of the type of medication used for continuous use, as well as knowing the various effects of these medications before indicating surgery or assisting a rheumatic patient postoperatively. This information could prevent possible complications which could affect a long range of patients.

**Keywords:** Rheumatic diseases; Rheumatology; Preoperative period; Postoperative period; Inflammation mediators.