

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO
CURSO DE MEDICINA

RAFAEL KIM MAIA DE SOUZA LIMA

**PROFILAXIA DO TROMBOEMBOLISMO VENOSO PÓS
ARTROPLASTIA TOTAL DE JOELHO**

PINHEIRO-MA
2024

RAFAEL KIM MAIA DE SOUZA LIMA

**PROFILAXIA DO TROMBOEMBOLISMO VENOSO PÓS
ARTROPLASTIA TOTAL DE JOELHO**

Trabalho de Conclusão de Curso
apresentado ao Colegiado do Curso
de Medicina, como requisito parcial
para obtenção do grau de Médica do
Curso de Medicina do Campus
Pinheiro- UFMA.

Orientadora: Profa. Dra. Consuelo
Penha Castro Marques.

PINHEIRO-MA
2024

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Souza Lima, Rafael Kim Maia de.
 Profilaxia do Tromboembolismo Venoso Após Artroplastia
Total de Joelho / Rafael Kim Maia de Souza Lima. - 2024.
 24 f.

 Orientador(a): Consuelo Penha Castro Marques.
 Monografia (Graduação) - Curso de Medicina,
Universidade Federal do Maranhão, Pinheiro, 2024.

 1. Tromboembolismo. 2. Artroplastia. 3.
Anticoagulante. 4. Profilaxia. 5. . I. Marques,
Consuelo Penha Castro. II. Título.

RAFAEL KIM MAIA DE SOUZA LIMA

**PROFILAXIA DO TROMBOEMBOLISMO VENOSO PÓS ARTROPLASTIA
TOTAL DE JOELHO**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Coordenação do Curso de medicina da Universidade Federal do Maranhão – UFMA, como requisito parcial à obtenção do Título de Médico.

Orientação: Prof.^a Dra. Consuelo Penha Castro Marques

Aprovado em: / /

BANCA EXAMINADORA

Profa. Dra. Consuelo Penha Castro Marques(orientadora)
Doutorado em Odontologia
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Mestre Bruno Mileno Magalhães de Carvalho
Mestre em Ciências da Saúde
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Jomar Diogo Costa Nunes
Doutorado em Ciências da Saúde
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Felipe Barros Nolêto
Graduado em Medicina
Universidade Federal do Maranhão

RESUMO

A cirurgia de Artroplastia Total de joelho(ATJ) é um fator de alto risco para a ocorrência de tromboembolismo venoso. Este representa a principal causa evitável de morte após cirurgias ortopédicas de grande porte, como cirurgias de substituição de articulação, mais de um terço dos pacientes acometidos morrem subitamente ou em poucas horas após a primeira manifestação, ou seja, antes mesmo de receberem qualquer tipo de tratamento. Diante disto, esta pesquisa teve o objetivo de identificar o protocolo mais indicado para a trombopprofilaxia em pacientes submetidos à artroplastia total de joelho. Para tanto, foi realizado um estudo exploratório descritivo, de revisão integrativa da literatura do período de 2018 a 2023, nas bases de dados eletrônicas SCIELO, PUBMED, GOOGLE ACADÊMICO e RBO. Para a análise dos artigos, foi utilizado o diagrama flow. Todos os dados da pesquisa foram analisados, posteriormente tabulados em word e os resultados foram apresentados em tabelas com destaque dos principais pontos para melhor interpretação das informações coletadas. Os resultados referentes à bibliografia revisada neste estudo demonstraram que o advento dos novos anticoagulantes orais(NOACs) inferiu em maior adesão, sem perda relevante de eficácia, tendo como consequência uma queda no número de eventos tromboembólicos até 60 dias após o procedimento cirúrgico de ATJ. Com o advento dos NOACs, a comunidade científica ainda está em debate para determinar qual protocolo detém o título de “mais eficiente”. Com o aprofundamento dessa discussão, passou-se a considerar, além das características de cada medicamento, aspectos gerais e individuais de pacientes recomendados ao procedimento de ATJ, tornando, assim, a prevenção da TEV cada vez mais individualizada. Assim, conclui-se, nesta revisão, que o protocolo trombopprofilático mais eficiente é relativo às condições clínicas e fisiológicas individuais de cada paciente.

Palavras-chave: Tromboembolismo; Artroplastia; Anticoagulantes; Profilaxia.

ABSTRACT

Total knee arthroplasty (TKA) surgery is a high risk factor for the occurrence of venous thromboembolism. This represents the main preventable cause of death after major orthopedic surgeries, such as joint replacement surgeries, more than a third of affected patients die suddenly or within a few hours after the first manifestation, that is, before even receiving any type of treatment. Given this, this research aimed to identify the most suitable protocol for thromboprophylaxis in patients undergoing total knee arthroplasty. To this end, an exploratory descriptive study was carried out, an integrative review of the literature from the period 2018 to 2023, in the electronic databases SCIELO, PUBMED, GOOGLE ACADÊMICO and RBO. To analyze the articles, the flow diagram was used. All research data was analyzed, subsequently tabulated in Word and the results were presented in tables highlighting the main points for better interpretation of the information collected. The results referring to the bibliography reviewed in this study demonstrated that the advent of new oral anticoagulants (NOACs) resulted in greater adherence, without significant loss of efficacy, resulting in a drop in the number of thromboembolic events up to 60 days after the TKA surgical procedure. With the advent of NOACs, the scientific community is still in debate to determine which protocol holds the title of “most efficient”. As this discussion deepened, we began to consider, in addition to the characteristics of each medication, general and individual aspects of patients recommended for the TKA procedure, thus making VTE prevention increasingly individualized. Therefore, it is concluded, in this review, that the most efficient thromboprophylactic protocol is related to the individual clinical and physiological conditions of each patient.

Keywords: Thromboembolism; Arthroplasty; Anticoagulants; Prophylaxis

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	8
2	JUSTIFICATIVA	10
3	OBJETIVOS	10
4	METODOLOGIA	11
5	RESULTADO	13
6	DISCUSSÃO	18
7	CONCLUSÃO.....	22
	REFERÊNCIAS	22