

**FACULDADE DE TECNOLOGIA SETE LAGOAS**  
**DAVID ALEXANDRE KATSUKI**

**FARMACOLOGIA NA IMPLANTODONTIA**

**SÃO PAULO - SP**  
**2018**

**FACULDADE DE TECNOLOGIA SETE LAGOAS**  
**DAVID ALEXANDRE KATSUKI**

## **FARMACOLOGIA NA IMPLANTODONTIA**

Monografia apresentada ao Curso de Especialização em Implantodontia da Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas – FACSETE – Unidade São Paulo – SP, como parte dos requisitos para obtenção do Título de Especialista.

Área de Concentração: Implantodontia

Orientador: Prof. Ms. Renato Martins Vaz de Almeida

**SÃO PAULO – SP**  
**2018**

Katsuki, David Alexandre

Farmacologia na Implantodontia – 2018.

40 f.

Orientador: Renato Martins Vaz de Almeida

Monografia (Especialização) – Faculdade de  
Tecnologia de Sete Lagoas, 2018.

1. Farmacologia 2. Implantodontia.

I. Título. II. Renato Martins Vaz de Almeida

**DAVID ALEXANDRE KATSUKI**  
**FARMACOLOGIA NA IMPLANTODONTIA**

Monografia apresentada ao Curso de Especialização em Implantodontia da Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas – FACSETE – Unidade São Paulo – SP, como parte dos requisitos para obtenção do Título de Especialista.

Área de Concentração: Implantodontia

Data : 15 / Novembro / 2017

Resultado : “A”

**BANCA EXAMINADORA**

PROF. CLÁUDIO JOÃO CHEDID FACSETE

PROF. RENATO MARTINS VAZ DE ALMEIDA FACSETE

PROF. RICARDO VADENAL FACSETE

## **DEDICATÓRIA**

Dedico este trabalho à minha família e a Priscila minha esposa que está ao meu lado em todos os momentos.

## **AGRADECIMENTOS**

Aos professores Renato Martins Vaz de Almeida, Claudio João Chedid e Ricardo Vadenal pela dedicação e empenho no meu aprendizado. Muito obrigado por tudo.

Aos meus colegas de grupo Diego, Priscila e de turma, pela paciência e prestatividade em todos os sentidos.

A todos os funcionários da Chedid Odontológica pela atenção e apoio.

KATSUKI, D. A. **Farmacologia na Implantodontia**. 2018. 40 p. Monografia (Especialização em Implantodontia) – Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas. Unidade Belém – São Paulo – SP.

## **RESUMO**

A Farmacologia está ligada intimamente com a Implantodontia, pois para haver a osseointegração o meio bucal deve estar o mais séptico possível e a própria agressão sofrida pela parte de tecido mole e ósseo na cirurgia de implante são amenizadas pelos fármacos. Este trabalho visa procurar entender a ação medicamentosa no corpo humano, obter a máxima de sua eficiência, aprender a indicação correta para cada enfermidade, tudo isso em prol do bem-estar do paciente pré e pós cirúrgico e aumentar a tranquilidade do profissional no prognóstico. Nos últimos anos está havendo uso indiscriminado de antibióticos, aumentando à resistência bacteriana. Outra preocupação são as interações medicamentosas, as quais são muito perigosas já que são inúmeras. Os anti-sépticos também tem sido um agente muito importante no controle dos microrganismos na cavidade bucal e por fim a preocupação no uso dos bisfosfonatos por parte dos pacientes devido ao risco de necrose óssea.

**Palavras-Chave:** Farmacologia. Implantodontia.

KATSUKI, D. A. **Pharmacology in Implant Dentistry**. 2018. 40 p. Monografia (Especialização em Implantodontia) – Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas. Unidade Belém – São Paulo – SP.

### **ABSTRACT**

Pharmacology is closely associated with Implant Dentistry because in order to have osseointegration the oral environment must be as septic as possible and the aggression suffered by the soft tissue and bone in the implant surgery are softened by the drugs. This work aims to seek, understand the drug action in the human body, get the maximum of its effectiveness, learn the correct indication for each disease, all for the welfare of the patient pre and post surgery, and to increase the professional's calm in the prognosis. In recent years there has been an indiscriminate use of antibiotics, increasing bacterial resistance, other concerns are drug interactions, which are very dangerous since they can be numerous. Antiseptics has also been a very important agent in the control of microorganisms in the oral cavity and finally the concern in the use of bisphosphonates by the patients due to the risk of bone necrosis.

**Keywords:** Pharmacology. Implantology.



## LISTA DE FIGURAS

<b>Figura 1</b> - Agente antimicrobiano de amplo espectro .....	12
<b>Figura 2</b> - Agente antimicrobiano de pequeno espectro .....	13
<b>Figura 3</b> - Divisão dos pacientes quanto à localização e número de implantes ...	14
<b>Figura 4</b> - Representação da intensidade de dor pelo tempo (h) .....	14
<b>Figura 5</b> - Média ponderada da dor / tempo (h) .....	15
<b>Figura 6</b> - Número de ingestões de medicamentos analgésico/horas .....	15
<b>Figura 7</b> - Resumo da influência do hábito de fumar no tratamento com implantes dentários .....	22
<b>Figura 8</b> - Resumo da influência da diabetes mellitus nos tratamentos implantes dentários .....	23
<b>Figura 9</b> - Resumo da influência da osteoporose no tratamento implantes dentários .....	23
<b>Figura 10</b> - Protocolo de atendimento de implantes dentários em pacientes com fatores sistêmicos envolvidos .....	24
<b>Figura 11</b> - Diferenças entre anestesia sedativa por via parenteral e anestesia geral em Odontologia .....	29
<b>Figura 12</b> - Anestésicos locais e dosagens máximas .....	29
<b>Figura 13</b> - Sumário de medicamentos anti-hipertensivos .....	29

## SUMÁRIO

<b>1 INTRODUÇÃO</b> .....	9
<b>2 PROPOSIÇÃO</b> .....	10
<b>3 REVISÃO DA LITERATURA</b> .....	11
3.1 ANTIBIÓTICO, ANALGÉSICO E ANTI-INFLAMATÓRIO .....	11
3.2 ANESTÉSICO .....	28
3.3 ANTI-SÉPTICOS .....	30
3.4 BISFOSFONATO .....	31
<b>4 DISCUSSÃO</b> .....	35
<b>5 CONCLUSÕES</b> .....	37
<b>REFERÊNCIAS</b> .....	38