



# SEMANA DO CONHECIMENTO

UFMG  
2018

Saberes e práticas para reduzir desigualdades



# Mucosite oral: perfil dos pacientes pediátricos do Hospital das Clínicas da UFMG

Projeto de extensão Odontologia Hospitalar

Coordenador(a): prof.Dr. Denise Travassos  
Bolsista: Raíssa Costa  
Área temática: Saúde

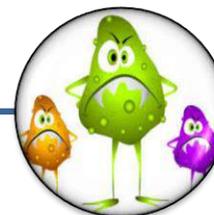
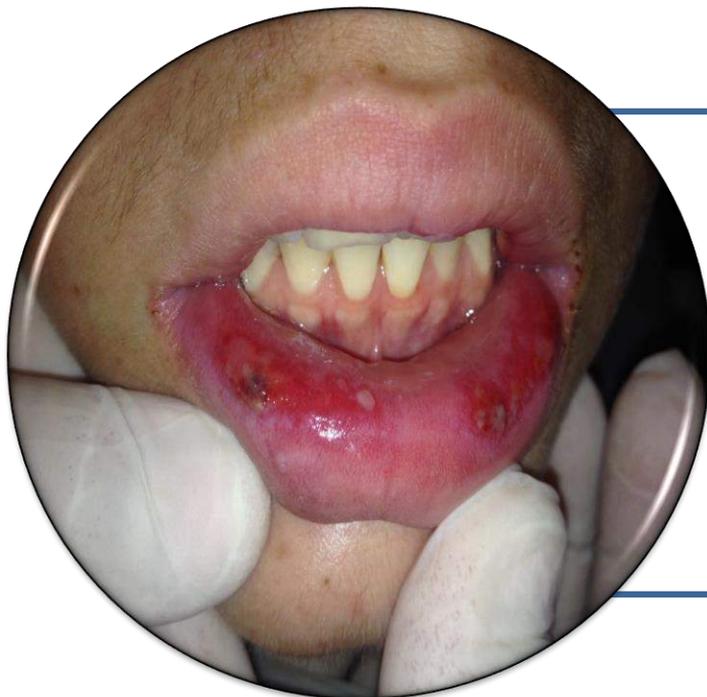


## 1. Introdução

Quimioterápicos  
Antineoplásicos

Efeitos  
colaterais

Mucosite  
oral



Infecção  
secundária



Interferir no tto  
médico



Condição de  
grande  
morbidade



## Fatores de risco



### Inerentes ao paciente:

Idade, condição bucal, secreção salivar, contagem de neutrófilos, dentre outros.



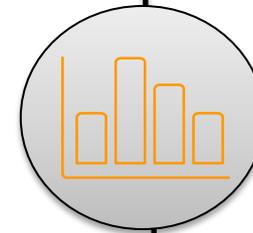
### Condições relacionadas ao regime quimioterápico:

como número de ciclos e tipo da medicação utilizada.

Mas a definição de verdadeiros fatores de risco ainda permanece em discussão ?



TTO de patologias de média a alta complexidade



Perfil epidemiológico



Direciona na instituição de medidas profiláticas e terapêuticas



## 2. Objetivos

### Objetivo geral

- Avaliar a prevalência de mucosite oral em pacientes pediátricos que foram submetidos ao tratamento quimioterápico no Hospital das Clínicas da UFMG no período de 2012 a 2016.

### Objetivos específicos

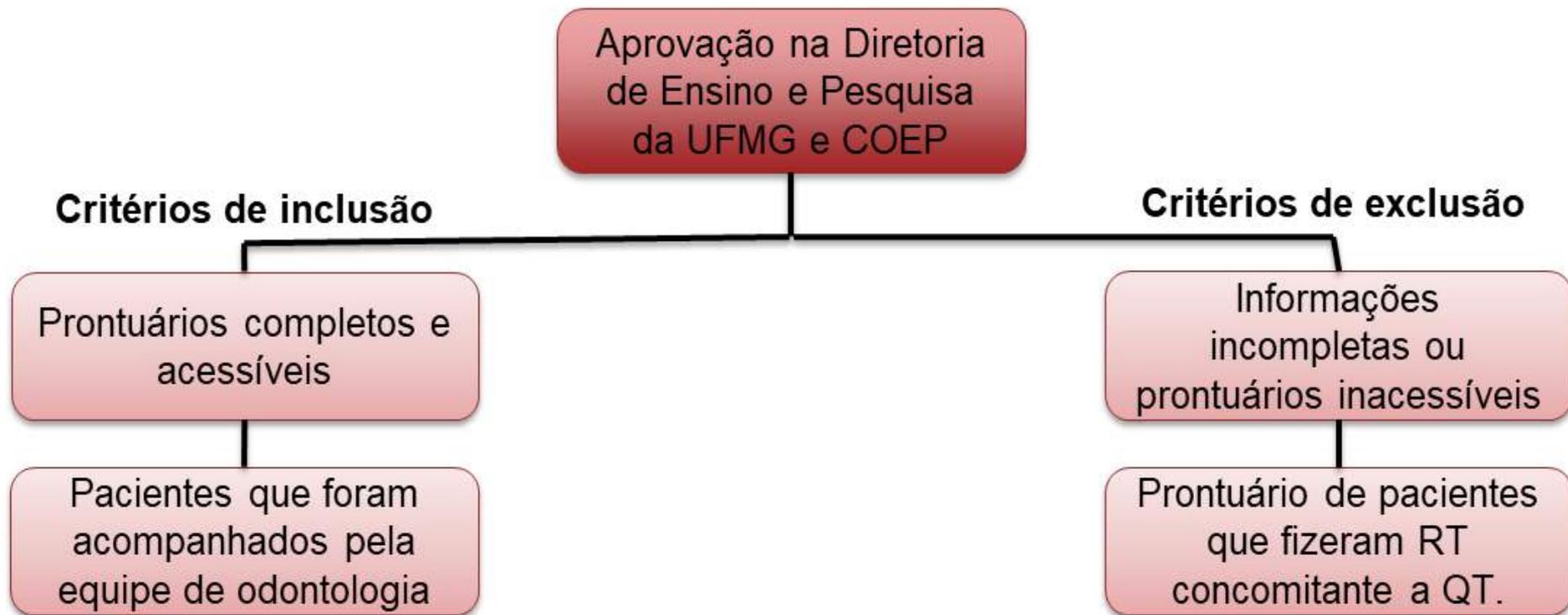
- Correlacionar a mucosite com dados demográficos (gênero e idade) e dados clínicos (diagnóstico e quimioterápico utilizado).





### 3. Metodologia

**População de estudo:** pacientes pediátricos que foram submetidos a QT e/ou TCTH no setor de oncologia pediátrica do Hospital das Clínicas da UFMG, com idade máxima de 18a, no período de 2012 a 2016





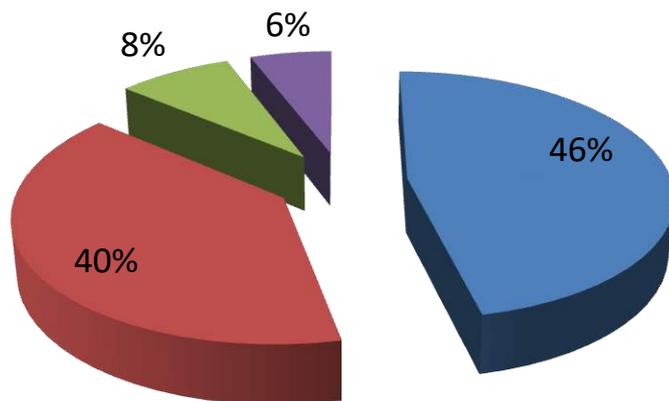
## 4. Resultados

Amostra total de 468 episódios - 77 (critérios de exclusão) = **total 391 episódios**



**Prevalência de mucosite oral de 46,8%**

### Principais diagnósticos relacionados com mucosite oral



- Neoplasias hematológicas (LLA, LMA e outras neoplasias hematológicas)
- Tumores sólidos (Osteossarcoma e Outros tumores sólidos)
- Transplante de Células Tronco hematopoiéticas



Associação de quimioterápicos e desenvolvimento de mucosite oral

Quimioterápico	Desenvolveram mucosite oral	Número de episódios	Não desenvolveram mucosite oral	Valor de p
MTX	103 (46,2%)		120 (53,85)	p = 0,838
Mercaptopurina		112	23 (20,5%)	
Vincristina	80 (47,6%)	107	88 (52,4%)	p = 0,000
Citarabina		97	61 (57%)	
Doxorrubicina		83	46 (47,4%)	p = 0,524
Etoposide		77	57 (68,7%)	
			39 (50,6%)	



## 5. Discussão/Conclusão

### Prevalência

- Prevalência de diagnósticos, maior proporção de mucosite moderada

### Gênero

- F

### Idade

- Ad  
14a

### Quimiot

- Doxorubicina, Bulssufano, Melfalano, MTX + Doxorubicina, MTX + Mercaptopurina estão estritamente relacionados ao desenvolvimento de mucosite.

Identificação de grupos de risco

- Direciona as intervenções profiláticas e terapêuticas a serem adotadas no projeto de extensão.



## Referências

BARASCH, Andrei; PETERSON, Douglas E. **Risk factors for ulcerative oral mucositis in cancer patients: unanswered questions.** Oral oncology, v. 39, n. 2, p. 91-100, 2003.

FIGLIOLIA, Suzana Luzia Coelho. **Fatores de risco para mucosite bucal em pacientes com leucemia linfóide aguda submetidos a diferentes protocolos de tratamento.** Tese de Doutorado - Universidade de São Paulo, 2007.

GRAHAM, Kathy M. et al. **Reducing the incidence of stomatitis using a quality assessment and improvement approach.** Cancer nursing, v. 16, n. 2, p. 117-122, 1993.

KÖSTLER, Wolfgang J. *et al.* **Oral mucositis complicating chemotherapy and/or radiotherapy: options for prevention and treatment.** CA: a cancer journal for clinicians, v. 51, n. 5, p. 290-315, 2001.

KÖSTLER, Wolfgang J. *et al.* **Oral mucositis complicating chemotherapy and/or radiotherapy: options for prevention and treatment.** CA: a cancer journal for clinicians, v. 51, n. 5, p. 290-315, 2001.



**OBRIGADA!**