

Ana Luiza Barboza Vianna¹, Taisa Coelho Guimarães¹, Mariana Fampa Fogacci², Davi da Silva Barbirato¹, João Régis Ivar Carneiro³, Nathalie Carvalho Leite⁴, Cristiane Alves Villela-Nogueira^{3,4}, Maria Cynésia Medeiros de Barros¹.

¹ Departamento de Periodontia, FO-UFRJ, Rio de Janeiro – RJ

² Departamento de Clínica e Odontologia Preventiva, FO-UFPE, Recife - PE, FO-UFPE – Recife- PE

³ Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Medicina da UFRJ

⁴ Serviço de Hepatologia do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho - UFRJ

INTRODUÇÃO/OBJETIVOS

A Periodontite é uma doença inflamatória crônica multifatorial associada a biofilme disbiótico, caracterizada pela destruição das estruturas de suporte dentário. São escassos os estudos que avaliam a frequência de periodontite na doença hepática gordurosa associada a disfunção metabólica (MASLD – *Metabolic Dysfunction Associated Steatotic Liver Disease*).

Desta forma, este estudo piloto tem como **objetivo** investigar a condição de saúde bucal de indivíduos com MASLD e sua relação com parâmetros histológicos hepáticos.

MATERIAIS E MÉTODOS

MASLD confirmado por biópsia hepática (período de 04/22 a 05/23)



Exame clínico (periodontal completo, cáries e perdas dentárias)
Variáveis antropométricas, clínico-laboratoriais, elastográficas (EHT, Fibroscan®, Fr) e histológicas

Diagnóstico periodontal



Fonte: <https://www.periodontalchart-online.com/pl/>

Número do parecer do CEP: 6.066.467

RESULTADOS

Tabela 1: Características da amostra

Características (n=12)	Resultado
Idade (média ± DP)	52,08 ± 11,24
Sexo feminino	58,33 % (n=7)
IMC (média ± DP)	33,8 ± 4,86
HAS	75% (n=9)
preDM	25% (n=3)
DM	66,66% (n=8)
DLP	75% (n=9)
SM	91,67% (n=11)

Figura: Periodontite estágio IV



Gráfico 1: prevalência da doença periodontal

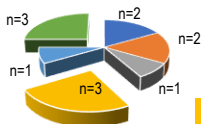


Tabela 3: Índice de cárie

CPOD (n=11)	Média
Cariado	0,75
Perdido	6,75
Obturado	4,08
CPOD total	11,5

- Saúde
- Gingivite
- Periodontite estágio I
- Periodontite estágio II
- Periodontite estágio III
- Periodontite estágio IV

Tabela 2: Dados hepáticos

FIB 4 (n=12)	Resultado
<1,3	58,33% (n=7)
Entre 1,3 a 2,6	33,33% (n=4)
>2,67	8,3% (n=1)
Biopsias hepáticas (n=12)	Resultado
Esteatohepatite	33,3%
Fibrose (n=12)	Resultado
F0	25% (n=3)
F1	16,67% (n=2)
F2	33,33% (n=4)
F3	16,67% (n=2)
F4	8,3% (n=1)
Esteatose (n=12)	Resultado
S0	25% (n=3)
S1	16,67% (n=2)
S2	41,67% (n=5)
S3	16,67% (n=2)
CAP (n=12)	Resultado
< 238 dB/m	0% (n=0)
238 a 310 dB/m	41,66% (n=5)
>310 dB/m	58,33% (n=7)

A rigidez hepática por Elastografia (Fibroscan®, Fr) variou de 8 a 12 kPa em toda a amostra.

CONCLUSÃO

A saúde bucal desta amostra de pacientes com MASLD é deficiente, considerando que a média de dentes perdidos é de 6,75; 75% dos indivíduos têm comprometimento dos tecidos periodontais de suporte; e a experiência de cárie é alta (CPOD 11,5).