

Seria a **POLPA DENTAL** realmente estéril?

Basic Research—Biology

Culture-independent Characterization of the Microbiome of Healthy Pulp

Christopher Widmer, DDS,* Jorie Skutas, MS,[†] Cole Easson, PhD,[‡] Jose V. Lopez, PhD,[‡] Calvin Torneck, DDS, MS, FRCD,* Michael Flax, DDS, MS,* and Taner Cem Sayin, DDS, PhD

Check for updates

Pesquisadores da Flórida (USA) investigaram a possível presença de DNA microbiano em tecidos pulpaes saudáveis de dentes permanentes hígidos.

Analisaram a polpa de 10 dentes unirradiculares que foram planejados para exodontia por finalidade ortodôntica.

A pulpectomia foi realizada antes da exodontia, sob um minucioso controle da cadeia asséptica.

A polpa passou por teste de PCR e sequenciamento, para que fosse determinado a presença ou ausência de microrganismos.

100% das amostras de tecido pulpar apresentaram DNA bacteriano, sendo que as espécies mais encontradas foram as do gênero *Ralstonia*, *Acinetobacter* e *Staphylococcus*.

O estudo foi o primeiro a fornecer evidências de que a polpa saudável talvez não seja estéril. É importante que estudos futuros sejam realizados para identificar a função e de onde provém essa microbiota.