



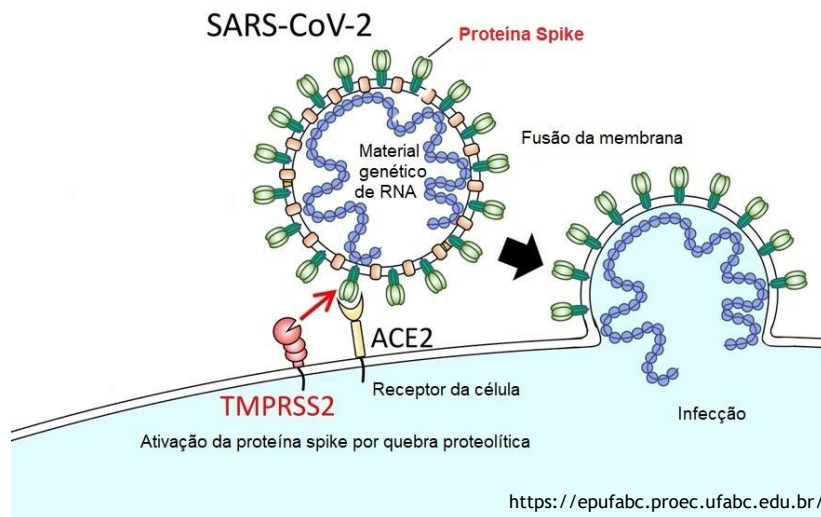
Destaques de pesquisas

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU



- ❑ Caracterização da expressão gênica do sistema renina-angiotensina em pacientes com SARS-CoV-2 tratados ou não com drogas anti-hipertensivas na presença e ausência de comorbidades associadas

Pesquisador Responsável: Prof. Dr. Carlos Ferreira dos Santos - cfsantos@fob.usp.br



<http://www.vidrariadelaboratorio.com.br/>



Destques de pesquisas

FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE BAURU



❑ DESCRIÇÃO E OBJETIVO DA PESQUISA:

Este projeto visa uma maior compreensão da participação do sistema fisiológico Renina-Angiotensina na infecção e desenvolvimento da COVID-19, correlacionando com as comorbidades e medicamentos anti-hipertensivos. Um dos componentes desse sistema, uma proteína chamada ACE ou ECA 2, é usado pelo coronavírus para invadir nossas células, e acreditamos que a sua quantidade deve variar nos diferentes tecidos e nas diferentes pessoas, o que resulta em doenças que variam de leves a graves. Além disso, pessoas que usam drogas anti-hipertensivas podem ter quantidades diferentes dessas proteínas, já que estes medicamentos atuam exatamente nos componentes do sistema Renina-Angiotensina.

Estamos avaliando, portanto, a expressão da ACE em células epiteliais bucais e nasais, coletadas de pacientes apresentando ou não COVID-19, nas diferentes condições apresentadas no título do projeto.