



SEMINÁRIO DIA 03/06/2022

Sala de Web Conferência – 10 horas

“Derivados de porfirina como potenciais fármacos para a terapia otodinâmica: da síntese aos testes biológicos”.

Prof. Dr. Thiago Teixeira Tasso (UFMG)

Enfoque:

A terapia fotodinâmica (TFD) é uma modalidade terapêutica aprovada em alguns países para o tratamento de enfermidades diversas, incluindo alguns tipos de câncer, e tem sido muito investigada em procedimentos que requerem a inativação de vírus, bactérias, fungos e protozoários. A TFD consiste na ativação de fármacos, denominados fotossensibilizadores, com luz na presença de oxigênio para destruição das células/parasitas alvo. Nesse seminário irei explicar sobre o princípio e vantagens da terapia, mostrando com alguns exemplos o desenvolvimento de novos fotossensibilizadores, e discutindo, por fim, como algumas ideias, amplamente difundidas na área, podem estar equivocadas com relação às propriedades de um fotossensibilizador ideal.