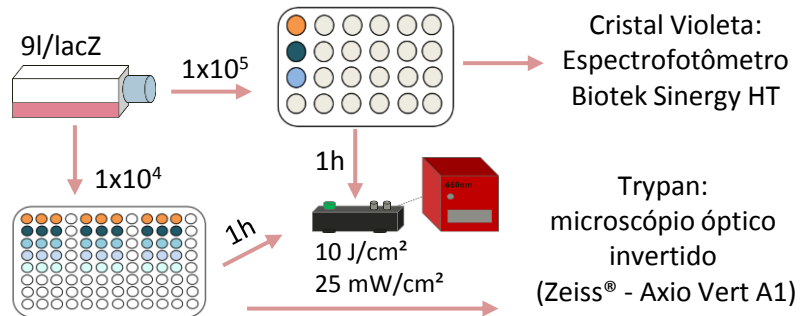


Introdução e Objetivos

- ✓ **Gliossarcoma (GS):** tumor raro e agressivo;
- ✓ **Tratamento atual:** métodos convencionais que proporcionam expectativa de vida ao redor de meses.
- ✓ **Método alternativo:** terapia fotodinâmica (TFD) → combinação de luz, fotossensibilizador (FS) e oxigênio molecular → morte da célula alvo.
- ✓ **Objetivo:** analisar os efeitos provocados na aderência das células de GS após aplicação da TFD com o Photodithazine (PDZ)

Metodologia

Grupos Claro e Escuro: Controle; PDZ: 200µg/ml, 3,1µg/ml, 1,55µg/ml e 0,75µg/ml



Resultados e conclusão

Resultados: foi possível observar pelos teste com o cristal violeta e trypan que há diminuição no número de células aderidas pós TFD conforme diminuição da concentração do PDZ em relação ao grupo controle.

Conclusão: baixas concentrações de PDZ interferem na aderência celular após a TFD; essa informação deve ser levada em consideração afim de encontrar a melhor concentração do PDZ com alta porcentagem de morte celular e baixa alteração na aderência, visto que uma célula viva que perde a aderência é suficiente para iniciar o processo de metástase.

Análise da aderência celular pelo Cristal Violeta

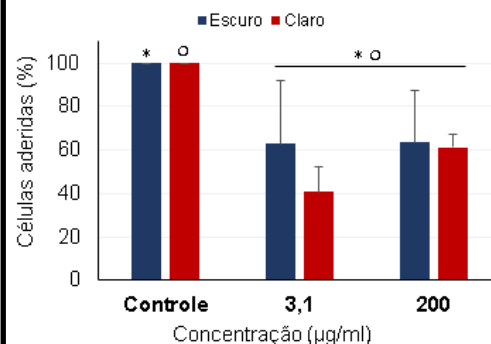


Figura 1: análise da aderência celular pelo Cristal Violeta em células 9l/lacZ pós TFD com PDZ.

Quantidade de células pelo método de exclusão com Azul de Trypan

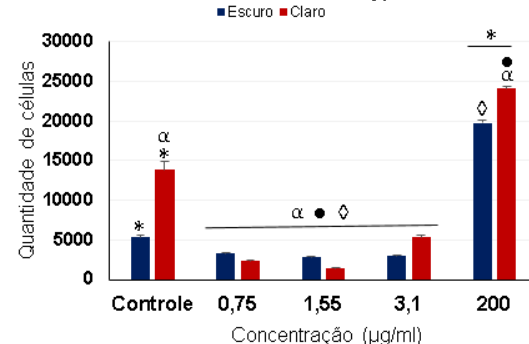


Figura 2: análise da quantidade de células pelo azul de trypan em células 9l/lacZ pós TFD com PDZ.