

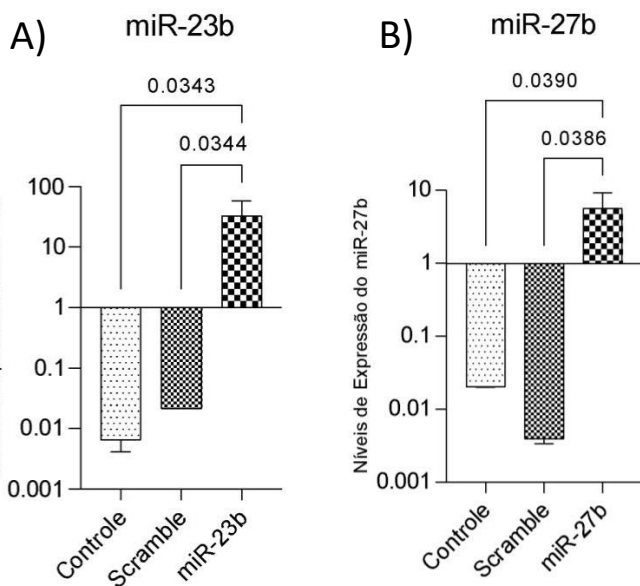
## Introdução

As células do Câncer de Bexiga (CaB) possuem subexpressão dos microRNAs 23b e 27b. Sabe-se que esses microRNAs apresentam influências em diversos processos celulares associados a progressão tumoral, como a migração e invasão celular. Dessa forma, o objetivo do nosso estudo foi analisar a influências do aumento destes microRNAs em células de CaB de alto grau avaliando seus impactos sobre a migração celular.

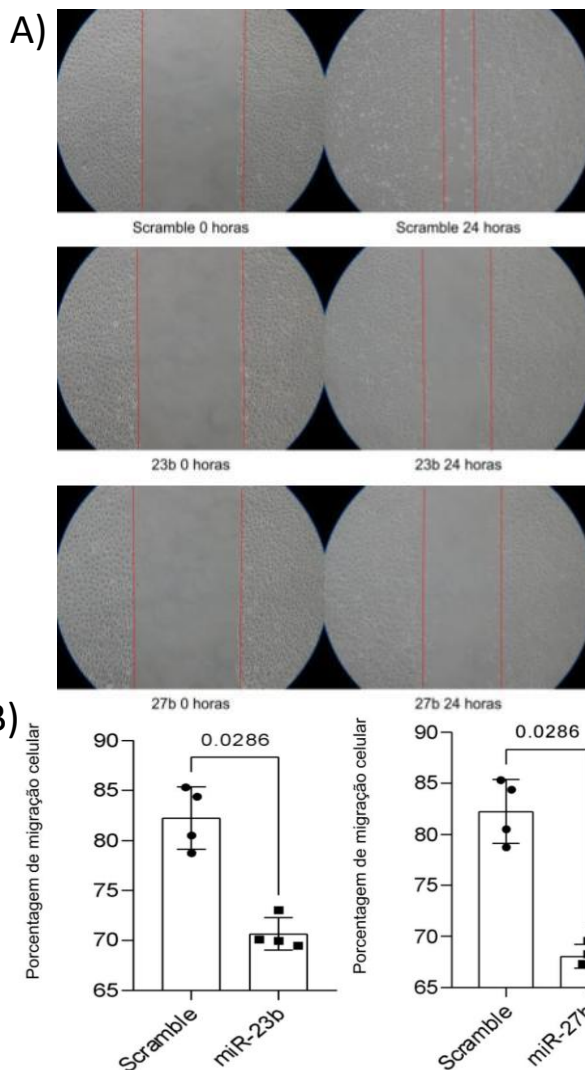
## Métodos e Procedimentos

As células T24 foram transfectadas com o mimic dos microRNAs -23b e 27b, bem como seu respectivo controle, conformes as recomendações do fabricante (Lipofectamina RNAiMax). A confirmação da eficácia de transfecção foi realizada por qPCR utilizando sondas TaqMan específicas. O ensaio de migração foi realizado após 24h de transfecção com os respectivos microRNAs.

## Resultados



**Figura 1** – Confirmação de eficácia de transfecção. A) Expressão do microRNA-23b entre controle e miR-23b ( $p=0,0343$ ), entre scramble e miR-23b ( $p=0,344$ ); B) Expressão do microRNA-27b entre controle e miR-27b ( $p=0,0390$ ), entre scramble e miR-27b ( $p=0,386$ ).



**Figura 2** – A) Imagem representativa do Ensaio de migração celular; B) Percentagem de migração celular entre scramble e amostra miR-23b e miR-27b, respectivamente, ( $p=0,0286$ ) e ( $p=0,0286$ ).

## Conclusões

Por meio dos resultados obtidos, inferimos que os microRNAs 23b e 27b apresentam potencial efeito protetor no CaB. Uma vez que o aumento nas suas expressões culminou na atenuação da migração celular na linhagem T24. Todavia, mais estudos acerca desses microRNAs no CaB são necessários para que se possa utilizá-los como possíveis biomarcadores ou ferramentas terapêuticas desta neoplasia.