

TRIAGEM DE INIBIDORES DE QUINASE ALVO DIRECIONADA PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER GÁSTRICO

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Maria Beatriz Oliveira, Felipe Pantoja, Raquel Carvalho Montenegro

Este resumo tem como objetivo informar as atividades realizadas pela bolsista de iniciação acadêmica que está inserido no projeto intitulado: Triagem de inibidores de quinase alvo direcionadas para o tratamento de câncer gástrico. Inicialmente, a bolsista, aluna de Química, teve de ser treinada em técnicas básicas requeridos para o desenvolvimento do projeto. O treinamento consistiu em adaptação, bem como o acompanhamento e observação das atividades e procedimentos realizados rotineiramente no laboratório de Oncologia Experimental sob a supervisão do técnico responsável pela cultura de células. Inicialmente foram vistas as boas práticas de biossegurança, visando, assim, que o aluno não contaminasse as culturas de células utilizadas no laboratório. Após a habituação e adaptação com a rotina e as práticas de biossegurança a aluna, sob supervisão de um técnico, foi instruída a manusear uma cultura de células cancerígenas, no caso, uma linhagem de melanoma (SK-MEL 28) para que assim a mesma aprendesse na prática a desenvolver suas atividades propostas pelo projeto. Com segurança na manutenção das células, a aluna foi treinada a usar o fluxo laminar, usar o microscópio, e contar e plaquear células. É importante salientar, ainda, que ao longo de seu treinamento a bolsista foi convidada a participar de reuniões semanais em que haveria a apresentação de seminários (palestras, artigos) que discorriam à respeito das principais linhas de pesquisa do laboratório e também ocorreria a discussão sobre os ocorridos no ambiente de trabalho (limpeza, organização, acompanhamento das pesquisas, etc.). Até o presente momento, tudo está sendo desenvolvido de forma a consolidar o aprendizado da aluna.

Palavras-chave: Biossegurança. Organização. Treinamento. Oncologia.