



Flores do mal

Sob o ataque do pterocarpano, uma substância extraída da raiz de uma árvore brasileira, células de tumor de mama humano não conseguem formar as estruturas necessárias à separação dos cromossomos na divisão celular. Em busca de novos medicamentos contra o câncer, o grupo de Gláucia Santelli identificou o mecanismo de ação desse composto que bloqueia a proliferação celular. Na imagem observada ao microscópio confocal de varredura a laser, proteínas que conferem estrutura às células aparecem em verde e azul e o material genético se destaca em vermelho.

*Foto enviada por Gláucia Santelli
Instituto de Ciências Biomédicas
Universidade de São Paulo (ICB-USP)*

Se você tiver uma imagem relacionada a pesquisa, envie para imagempesquisa@fapesp.br, com resolução de 300 dpi (15 cm de largura) ou com no mínimo 5 MB. Seu trabalho poderá ser selecionado pela revista.