

ESTUDO DE FASE I COM RC-3095, UM NOVO ANTAGONISTA DE RECEPTORES DE TIPO BOMBESINA/ FATOR DE LIBERAÇÃO DA GASTRINA, ADMINISTRADO POR VIA ENDOVENOSA SEMANAL EM PACIENTES COM TUMORES SÓLIDOS REFRATÁRIOS OU AVANÇADOS QUE EXPRESSEM O GENE DO GRP

BRUNA PELLNI FERREIRA; GABRIEL SILVA DOS ANJOS; VERA LORENTZ DE OLIVEIRA FREITAS; GUILHERME BARREIRO; LUISE MEURER; GILBERTO SCHWARTSMANN

Introdução: Com o avanço nos regimes quimioterápicos, muitas neoplasias têm aumentado sua curabilidade, contudo não vemos resultados semelhantes no que tange aos tumores sólidos avançados do adulto. Sendo assim, faz-se necessário o estudo de novos agentes para o tratamento de tais neoplasias. Os antagonistas da bombesina/fator de liberação da gastrina (BNPs), como o RC-3095, representam uma nova abordagem no tratamento do câncer e merecem uma avaliação clínica apropriada. Objetivo: Avaliar a segurança do uso do RC-3095 através da administração endovenosa, assim como sua farmacocinética, procurando também evidência terapêutica inicial do mesmo. Matérias e Métodos: Pacientes com tumores sólidos avançados, sem tratamento convencional disponível ou que apresentaram falha ao mesmo, foram avaliados através de exame de imunohistoquímica para expressão do receptor de GRP. Aqueles que possuíram positividade moderada a intensa para o receptor foram incluídos no estudo e iniciaram o tratamento com infusão semanal endovenosa de RC-3095. Aqueles pacientes que concordaram em participar do estudo de farmacocinética tiveram 11 amostras de sangue coletas em tempos predeterminados no primeiro dia de infusão da droga para posterior avaliação farmacocinética. Resultados e Conclusões: Até o momento foram triados 10 pacientes, sendo 50% desses do sexo masculino. Desse grupo de pacientes 60% possui o diagnóstico de neoplasia colo-retal e 2 pacientes do total da amostra possuem positividade moderada para o receptor de GRP. Um dos pacientes incluídos já iniciou o tratamento com RC-3095, não apresentando nenhum evento adverso após a infusão da droga. Logo, até o momento o RC-3095 mostrou-se seguro quanto à sua administração e à sua ausência de toxicidade.