

## Tratamento experimental do tumor sólido de Ehrlich com medicamento homeopático em coxim plantar

Haydée Maria Moreira<sup>1</sup>, Míria de Amorim<sup>2</sup>, Marília Perissoto Scholl<sup>1</sup>, Lays de Cássia Florêncio Costa<sup>1</sup>, Sara Regina da Silva Duarte<sup>1</sup>, Ana Carolina Tayette Villa Tucunduva<sup>3</sup>, Vanessa Aparecida Arruda<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Faculdade de Medicina de Marília

<sup>2</sup>Universidade Federal do Rio de Janeiro.

<sup>3</sup>Universidade de Marília.

E-mails: haydee33@gmail.com, miriadeamorim@gmail.com, mariliaa\_s@yahoo.com.br,

layscassia@hotmail.com, sarinhadodo@hotmail.com, caroltayette@hotmail.com, ne.medvet@hotmail.com

**Introdução:** Estudou-se a possibilidade do uso de Ultra-Diluições/Medicamento Homeopático (MH) em neoplasia experimental. **Objetivo:** Avaliar a eficácia do MH no tratamento de tumor sólido de Ehrlich. **Método:** Foram utilizados 20 camundongos machos Swiss, com 8 semanas, pesando em torno 35g, com um padrão de 4mm de espessura (E) e largura (L) no membro posterior esquerdo. Os animais foram inoculados com 0,02mL ( $1,75 \times 10^5$  células) no subcutâneo do coxim plantar, e foram distribuídos em dois grupos A (controle) e B (tratado) com n=10. O grupo B recebeu como tratamento MH, na forma de complexo FAO (Fatores de Auto Organização): *Antimonium crudum*, *Kalicarbonicum*, *Mercurius solubis*, *Sulphur*, *Natrum muriaticum*, *Aurum metallicum*, *Ammonium muriaticum*, na ultra-diluições 10DH/11DH e 12DH. Para a avaliação da curva de crescimento tumoral foram feitas mensurações com o uso de paquímetro a cada 7 dias, após a inoculação do tumor, além de serem pesados e inspecionados semanalmente. Foram também observados quanto ao tempo de sobrevivência, desde a inoculação do tumor até a eutanásia em câmara de CO<sub>2</sub> (9 semanas). **Resultados:** O controle apresentou crescimento contínuo e acentuado ao longo do experimento, na quinta semana 5 animais apresentaram valores de E e L maiores que o dobro do padrão inicial, ocorrendo esse mesmo crescimento com o grupo tratado apenas na nona semana, ao final do experimento todos do controle apresentavam mais que o triplo do padrão inicial, além de lesão e necrose. Nos tratados 5 animais não ultrapassaram o dobro do padrão inicial, destes, em 3 observou-se regressão das medidas ao padrão inicial no término do experimento e os 5 restantes do tratado apresentaram crescimento acentuado. Ocorreu o óbito de dois animais no controle e nenhum no tratado. A diferença entre o controle e tratados, obteve significado estatístico com  $p < 0,05$ . **Conclusão:** A terapêutica com o complexo FAO na DH foi efetiva, regredindo em 30% as medidas da massa tumoral, além de controlar o crescimento do tumor impedindo sua expansão. Este trabalho com resultados tão impactantes abre a possibilidade para novos estudos relacionados à utilização de ultra-diluições em neoplasias.

**Palavras-chave:** Neoplasias. Medicamento homeopático. Terapêutica.