



---

Florianópolis, 05 de setembro de 2016

## **ELETROQUIMIOTERAPIA**

A Eletroquimioterapia (EQT) é uma nova modalidade de terapia contra o câncer.

Já utilizada largamente na Europa principalmente em seres humanos e trazida ao Brasil há aproximadamente 10 anos, o nosso país, hoje é o maior polo de aplicação de eletroquimioterapia, seguido pela Argentina.

A EQT não exclui os procedimentos cirúrgicos tradicionais e em regiões de difícil planejamento cirúrgico, a técnica auxilia no controle da doença associada a outras técnicas com abordagem mais conservativa

A Eletroquimioterapia é uma modalidade de controle local das neoplasias, com alto índice de resposta (80% de resposta objetiva) aos mais diversos tumores.

A técnica consiste na aplicação de um campo elétrico local por meio de pulsos elétricos (eletroporação) associada a quimioterapia intra tumoral ou intravenosa. Pode ser aplicada em qualquer tumor sólido recidivante ou não, com segurança, desde que sejam seguidos os conceitos básicos dos procedimentos.

É importante entender o tipo histológico da neoplasia a ser abordado, ou a origem tumoral, sendo necessário exames complementares como citologia ou histopatológico, antes de realizar o procedimento.

Os animais devem estar rigorosamente anestesiados. A aplicação é rápida e pode ser realizada diretamente na formação, no leito cirúrgico logo após a remoção da neoplasia (trans cirúrgico), como também em pós operatórios recentes.

A eletroporação aumenta a permeabilidade das membranas facilitando a entrada do quimioterápico na célula, potencializando sua ação. Outros mecanismos de ação associados a técnica são o sequestro vascular local e potencialização da resposta imune do paciente contra o tumor.



Florianópolis, 05 de setembro de 2016

A aplicação pode ser única embora em alguns casos possa ser necessário mais de uma abordagem. Isso irá depender do tamanho, comportamento, localização do tumor, entre outros critérios. Os intervalos entre aplicações é variado (algumas semanas a meses), conforme a observação e confirmação de recidiva por biópsia.

A EQT não excluirá os tratamentos quimioterápicos sistêmicos, pois estamos lidando com uma técnica de atuação local, ou seja, não atuará nas metástases a distância.

Estamos disponibilizando a Eletroquimioterapia em Florianópolis e região, certa de que podemos atuar conjuntamente na abordagem do paciente oncológico, não só através dessa nova técnica como também através consultas, quimioterapias e cirurgias.

Me coloco a disposição pelo telefone (48) 88130608 ( Whatts ) ou

email: [oncoanimal@gmail.com](mailto:oncoanimal@gmail.com).

E face: Carla Sales oncologia veterinaria

“Eletroquimioterapia é um procedimento simples e robusto, mas a compreensão dos fundamentos no desenvolvimento de uma nova aplicação é crucial.”

Dr. Lluís Maria Mir

Institute Gustave Roussy - França

M.V. Carla Sales  
CRMV- 2586.  
ONCOLOGIA VETERINARIA



**Florianópolis, 05 de setembro de 2016**

---