

Este número do *Journal of Epilepsy and Clinical Neurophysiology* traz os resumos expandidos dos vencedores dos prêmios Jovem Pesquisador durante o XXXI Congresso Brasileiro de Epilepsia, em Bento Gonçalves:

- ELIÂNGELA DE LIMA e colaboradores com o trabalho “Efeito neuroprotetor da melatonina e N-acetilserotonina na epileptogênese e no controle de crises em animais submetidos ao modelo da pilocarpina” – **Prêmio Jovem Pesquisador – Experimental**;
- ANDRÉ CÉSAR DA SILVA e colaboradores, com o trabalho “Avaliação eletrofisiológica *in vitro* de drogas antiepilépticas em fatias hipocâmpais humanas provenientes de pacientes portadores de epilepsia do lobo temporal refratária ao tratamento medicamentoso” – **Prêmio Jovem Pesquisador – Clínico e Cirúrgico**.

LIMA e colaboradores demonstram um efeito neuroprotetor, e potencialmente “antiepileptogênico” da melatonina e N-acetilserotonina em modelo experimental da pilocarpina, abrindo assim uma nova perspectiva para uma possível alternativa de tratamento das epilepsias.

SILVA e colaboradores apresentam um interessante estudo eletrofisiológico sobre efeito de drogas antiepilépticas em fatias hipocâmpais *in vitro*. Os resultados indicam que algumas drogas antiepilépticas controlam a excitabilidade do tecido *in vitro* em pacientes que não responderam previamente a estas medicações. Estes dados dão suporte ao conceito de que a refratariedade ao tratamento clínico das epilepsias se deve à combinação de alterações neuronais locais e mecanismos farmacodinâmicos e farmacocinéticos que impedem uma concentração tissular adequada de drogas antiepilépticas em algumas pessoas.

Sem dúvida, estes e os demais trabalhos premiados foram o ponto alto do XXXI Congresso Brasileiro de Epilepsia.

É com grande prazer que completamos 1 ano como editor do *Journal of Epilepsy and Clinical Neurophysiology* neste número. No entanto, ao assumir a Presidência da **Liga Brasileira de Epilepsia**, será necessário deixar o cargo de Editor. No próximo número anunciaremos o novo Editor, bem como as comissões da Liga.

Fernando Cendes
Editor