

Os gangliosídeos, princípio ativo contido no Cronassial, pertence a uma família de glicolipídios complexos que possuem ácido siálico na sua estrutura. Estes compostos são constituintes da membrana plasmática, em particular, da membrana neuronal. Os gangliosídeos são importantes para o desenvolvimento, a diferenciação e a regeneração dos neurônios. Demonstrou-se que gangliosídeos exógenos estimulam o processo de re-inervação através do *sprouting* neuronal. Com o objetivo de avaliar qualitativamente o Cronassial para posterior utilização como padrão de gangliosídeos, uma ampola deste medicamento foi dializada contra água, e a seguir liofilizada. A análise por cromatografia em camada delgada confirmou que o medicamento continha os 4 tipos de gangliosídeos relacionados na bula, e revelou que o mesmo poderia ser usado como padrão de GM1, GD1a, GD1b e GT1b. Estes são os principais gangliosídeos presentes nas membranas neuronais após a sinaptogênese. (PROPEP/UFRGS, FAPERGS, PIBIC-CNPq/UFRGS, CNPq).