

論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 682 号	氏名	竹下 朝規
学位審査委員	主査	下川 功	
	副査	小澤 寛樹	
	副査	有賀 純	
論文審査の結果の要旨			
<p>1 研究目的の評価</p> <p>本研究は、血液脳関門 (Blood-Brain Barrier, BBB) の虚血再灌流による機能障害に、終末糖化産物 (Advanced glycation end-products, AGEs) の関与とホスホジエステラーゼ III の選択的阻害薬であるシロスタゾールの BBB 保護作用を検討したもので、目的は十分に妥当である。</p>			
<p>2 研究手法に関する評価</p> <p>ラット脳から分離した毛細血管内皮、ペリサイト、アストロサイトを用いて BBB in vitro 虚血再灌流モデルを作成し、AGE-bovine serum albumin (BSA) を添加し、種々の培養条件下で BBB の機能障害とシロスタゾールの保護効果を検討した研究手法も妥当である。</p>			
<p>3 解析・考察の評価</p> <p>上記手法で解析した結果、AGEs は虚血再灌流による BBB の機能障害を増悪させること、シロスタゾールはそれに対して保護作用があることを明らかにし、今後の脳血管障害の臨床研究への進展が大いに期待される。</p>			
<p>以上のように本論文は脳血管障害研究に貢献するところが大きく、審査委員は全員一致で博士 (医学) の学位に値するものと判断した。</p>			