

## 論文審査の結果の要旨

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|------|
| 報告番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 博(医歯薬)甲第 446 号                   | 氏名 | 新井英之 |
| 学位審査委員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 主 査 田口 尚<br>副 査 大園恵幸<br>副 査 酒井英樹 |    |      |
| <p>論文審査の結果の要旨</p> <p>1 研究目的の評価<br/>長期の腹膜透析において腹膜線維症は重要な合併症である。本研究は、マウス腹膜線維症モデルに血管新生阻害作用と抗線維化作用を有するサリドマイドの腹膜の線維化抑制について検討したもので、目的は十分に妥当である。</p> <p>2 研究手法に関する評価<br/>ICR マウスにクロルヘキシジン・グルコネート(CG)を投与し、腹膜線維症モデルを作成し、サリドマイド投与による腹膜の変化を組織学的および免疫組織化学的に検討し、腹膜機能の変化と対応させて解析したものであり、研究手法も妥当である。</p> <p>3 解析・考察の評価<br/>上記手法で解析した結果、マウス腹膜線維症モデルにおけるサリドマイドの線維化抑制効果が明らかとなった。抑制機序については、血管新生や線維芽細胞の増殖の抑制が関与していることが示唆され、また、アポトーシスの関与は否定的であることも示している。腹膜線維症の抑制に関する新たな知見であり、治療への応用の可能性を示したものとして評価される。</p> <p>以上のように本論文は腹膜線維症の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> |                                  |    |      |