

論文審査の結果の要旨

| | | | |
|---|---------------------------------|----|--------|
| 報告番号 | 博(医歯薬)甲第152号 | 氏名 | 崎村 幸一郎 |
| 学位審査委員 | 主査 青柳 潔 副査 江口 勝美 副査 小路 武彦 | | |
| 論文審査の結果の要旨 | | | |
| <p>1 研究目的の評価 本研究は、軟骨再生の細胞源として滑膜由来細胞を使用し、軟骨分化におけるインスリン様成長因子の関与について評価検討したもので、目的は十分に妥当である。</p> <p>2 研究手法に関する評価 ポリグリコール酸 scaffold を用いて滑膜由来細胞から軟骨様組織を作成し、組織学的評価、グルコサミノグリカンおよびDNAの定量を行い、軟骨分化におけるインスリン様成長因子とトランスフォーミング成長因子の影響を評価しており、研究手法も妥当である。</p> <p>3 解析・考察の評価 滑膜由来細胞はポリグリコール酸-scaffold の中で三次元培養することにより、細胞外基質を産生し軟骨分化すること、軟骨分化においてインスリン様成長因子は軟骨基質の合成を増加させる作用があることを示し、今後の関節軟骨再生の臨床応用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関節軟骨再生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> | | | |