

論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 628 号	氏名	穠山 直太郎
学位審査委員		主査	平野 明喜
		副査	江口 晋
		副査	池田 通
<p>論文審査の結果の要旨</p> <p>1 研究目的の評価 本研究は、中耳手術で失われた中耳粘膜の再建のために、培養粘膜細胞、足場となるペプチド水素ゲル、および調節因子の投与により生体内での組織再生を目指したもので、目的は十分に妥当である。</p> <p>2 研究手法に関する評価 SD ラットを用いて中耳骨胞の粘膜を可及的に除去した中耳粘膜障害モデルを作成し、これに SD-TG ラット (グリーンラット) からの培養細胞を、細胞の濃度と足場の有無によって 3 群に分けて移植し、経時的に組織学的、免疫組織学的に解析を行うなど研究手法も妥当である。</p> <p>3 解析・考察の評価 上記手法で解析した結果、低濃度での移植群では 89% の生着率が確認され、組織学的にも正常な粘膜に類似した構造が得られていることを明らかにし、今後、中耳炎手術後の中耳機能温存への発展が大いに期待される。</p> <p>以上のように本論文は中耳粘膜再生に関する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>			