

Comparative analysis of cytokine release from epithelial cell culture of upper airway

メタデータ	言語: English 出版者: 公開日: 2014-03-20 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 塩沢, 晃人 メールアドレス: 所属:
URL	https://jair.repo.nii.ac.jp/records/2001588

授与機関名 順天堂大学

学位記番号 甲第 1525 号

Comparative analysis of cytokine release from epithelial cell culture of upper airway

(上気道培養上皮細胞より放出されるサイトカインの比較解析)

塩沢 晃人 (しおざわ あきひと)

博士 (医学)

論文審査結果の要旨

本論文は、鼻茸上皮と鼻粘膜上皮の初代培養細胞に対して IL-17A 刺激を行い、各種サイトカイン放出を網羅的に解析したものであり、鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎患者から採取した鼻茸上皮細胞とアレルギー性鼻炎患者から採取した下鼻甲介粘膜上皮細胞をコントロール（非アレルギー性鼻炎患者下鼻甲介粘膜上皮細胞）と比較している。一部のサイトカインは無刺激状態で 3 群間に有意差を認め、また、IL-17A 刺激により分泌が有意に変動したサイトカインも観察された。本論文は鼻領域の代表的病態（アレルギー性鼻炎、慢性副鼻腔炎鼻茸）の上皮細胞を正常と比較し、さらに炎症性メディエーターの発現を誘導する炎症性サイトカインでの刺激を行い、潜在的なヒト鼻粘膜上皮細胞の機能を検討した初めての論文である。検出された各種サイトカインの相違は各疾患による鼻上皮組織の性質の相違を反映していると考えられ、鼻疾患における病態を上皮細胞を通じて疾患別に論じた点に於いて優れている。よって、本論文は博士（医学）の学位を授与するに値するものと判定した。