

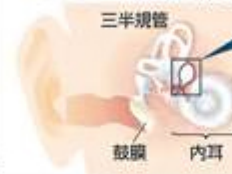


記事拡大

メニエール病 犯人、は耳石片

大阪市立大 教授ら確認 管詰まらせリンパ停滞

メニエール病の原因とみられる内耳の病変



難聴や激しいめまいを伴うメニエール病の原因とみられる耳の病変を、大阪市立大の山根英雄教授らが見つけた。これらの症状は平衡感覚をつかさどる耳の奥の「内耳」にリンパ液がたまって水ぶくれになり、正常な機能が損なわれて起きるが、水ぶくれの原因はわからなかった。山根

教授らは内耳にある炭酸カルシウムの塊（耳石）から小片がはがれ、液が流れる管を詰まらせるのを画像診断で確認した。国の特定疾患に指定されている難病だが、今回の成果で詰まりを除去する根治法開発や予防に期待が寄せられる。動物の内耳はリンパ液で満たされ、重力や体の動きによって液中の耳石が動い

たりリンパ液が流れたりするのを神経細胞が感知し、平衡感覚を保っている。山根教授らは、メニエール病と診断された患者12人と病気のない12人の協力を得て耳石大きき1000分の数ミリの入った袋のうち、重力を感じると球形のうごきその周辺をコンビユーター断層撮影法（CT）で観察。患者8人で、袋の真下にある直径0.1ミリの材

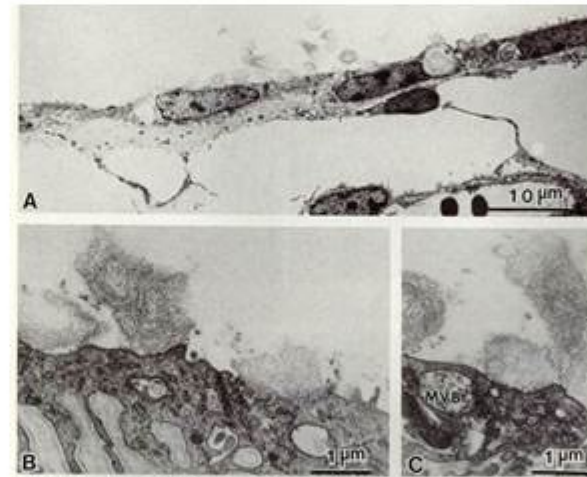
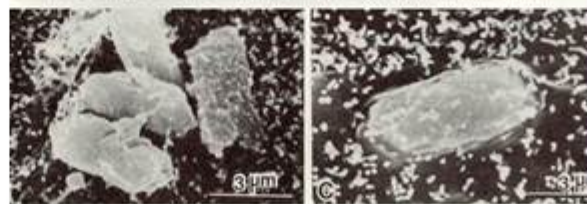


Fig. 4. The lateral wall cells of the saccule after SM injection. (A) Various kinds of otosclerosis are observed on the lateral wall cells. Note the surface of the cell is indented and contains otosclerosis. (B) Some otosclerosis are being dissolved on the surface of the lateral wall cells. (C) Multivesicular body (MVB) in the lateral wall cells.



落下耳石の様子

メニエール病の画像診断

-メニエール病は画像診断できる-

山根英雄

Dept. of Otolaryngology
Osaka City University Graduate School of Medicine



写真資料