

様式 (6)

学 位 審 査

学 位 番 号	乙 第 2850 号	氏 名	赤 井 晶
審 査 委 員 会	主 査 教 授	吉 原 俊 雄	
論文審査の要旨 (400 字以内)			
<p>99mTcO₄- accumulation in scintigraphy and expression of Na⁺ / I- symporter in salivary gland tumors (唾液腺腫瘍における 99mTcO₄-シンチグラフィ集積の機序 Na⁺ / I-シンポーター発現の解析) 東京女子医科大学耳鼻咽喉科教室 (主任: 吉原 俊雄教授) Auris Nasus Larynx 雑誌 第 41 卷 第 6 号(平成26年12月)に掲載予定</p> <p>本研究は、99mTcO₄-シンチグラフィにおいて唾液腺腫瘍であるワルチン腫瘍とオンコサイトーマが特異的に集積を示す機序の解明を目的とした。細胞膜タンパクの一つであるナトリウム/ヨードシンポーター (NIS) は甲状腺や耳下腺組織などに発現して I-と 99mTcO₄-の能動的取り込みを担う。ワルチン腫瘍の好酸性上皮細胞と唾液腺の線状部導管細胞相似性と同様に、NIS はワルチン腫瘍にも発現していることが確認された。さらにリアルタイム PCR 法で正常耳下腺組織、ワルチン腫瘍、多形線腫間の NISmRNA の相対発現量を比較した。リアルタイム PCR 法による NISmRNA 発現の検討では正常耳下腺組織が最も高く、次いでワルチン腫瘍、多形腺腫は1例を除き0であった。良性のワルチン腫瘍、オンコサイトーマの他、低悪性粘表皮癌にも NIS 陽性例が散見されたことより今後の唾液腺癌核医学治療の可能性も示唆され、有用な研究成果が得られた。</p> <p>本要旨は当該論文が第二次審査に合格した後の 1 週間以内に学務部医学部大学院課へご提出下さい。(本学学会雑誌に公表) [学校教育法学位規則第 8 条]</p>			