

Anti-Müllerian hormone type II receptor protein expression in non-small cell lung cancer and the effect of AMH/AMHR2 signaling on cancer cell proliferation

メタデータ	言語: English 出版者: 公開日: 2019-03-20 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 濃沼, 淑芳 メールアドレス: 所属:
URL	https://jair.repo.nii.ac.jp/records/2002280

授与機関名 順天堂大学

学位記番号 甲第 2058 号

Expression of anti-Müllerian hormone receptor 2 (AMHR2) in non-small cell lung cancer (NSCLC)

(非小細胞肺癌における抗ミュラー管ホルモン 2 型受容体の発現に関して)

濃沼 淑芳 (こいぬま よしか)

博士 (医学)

論文審査結果の要旨

本論文は、非小細胞肺癌(non-small cell lung cancer; NSCLC)における抗ミュラー管ホルモン(anti-Müllerian hormone; AMH) 受容体に着目し、その臨床的発現頻度や転写開始点を解析した研究である。AMH およびその 2 型受容体である AMHR2 は、卵巣癌、子宮頸癌、乳癌などの婦人科腫瘍において精力的に研究がなされてきた。肺癌においては、AMH および AMHR2 のシグナルは肺癌の進展に重要な TGF- β /BMP pathway や上皮間葉転換 epithelial mesenchymal transition (EMT)に関与することが報告されているが、その詳細はまだ明らかではない。

本研究は、非小細胞肺癌患者の手術腫瘍組織検体を用いて AMHR2 の発現を免疫染色で解析し、また CAGE (Cap Analysis Gene Expression)を用いて転写開始点を解析した初めての報告である。これらの新しい知見は、現在極めて予後不良疾患である非小細胞肺癌の増殖進展のメカニズム解明や、その新規治療法につながる可能性がある。

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。