

口腔病理専門医講習会 II (生検)

【演題】 頭頸部腫瘍、限られた生検検体：免疫組織化学と分子診断の役割

【講師】 森 泰昌 (国立がん研究センター 中央病院 病理診断科)

頭頸部悪性腫瘍の診断は、上皮性腫瘍のみならず軟部組織腫瘍が含まれ困難となることが多い。正確な診断には、構造、間質の特徴、血管パターン、優位に認められる細胞等の特徴的な組織の認識が求められる。これらの特徴は、時として限られた小さな生検標本ではすべてを明らかにすることは困難とある。近年、腫瘍の病因となる分子変化の発見に続いて、頭頸部腫瘍のための診断ツールが拡大され、鑑別診断に基づき免疫組織化学および分子的診断アッセイ（特に fluorescence in situ hybridization/FISH）の適用が、特定の診断に達するためにおいて使用されてきている。また遺伝子変異を認識するための有用な新しい診断用免疫組織化学的マーカーも含まれる。これらのマーカーは、限られた生検サンプルに基づいて正確で具体的な診断能力を向上することに寄与している。本講演では、頭頸部腫瘍およびその関連腫瘍の診断のために新しいマーカーを用いたいくつかの診断例を用い解説したい。

【Title】 Limited biopsies of head and neck tumors: the role of immunohistochemistry and molecular diagnostic

【Lecturer】 Taisuke Mori, Department of Diagnostic Pathology, National Cancer Center Hospital

Diagnosis of head and neck malignancies is difficult, including epithelial as well as soft tissue tumors. Accurate diagnosis relies recognition of characteristic histologic features, including architecture, stromal characteristics, vascular patterns, and dominant cytology; these features may not be represented or apparent in limited tiny biopsy specimens. In recent years, the diagnostic tool for Head and Neck tumors has expanded, following the discovery of molecular alterations that underlie the pathogenesis of tumors. Once a differential diagnosis is established, application of immunohistochemistry and molecular diagnostic assays (especially fluorescence in situ hybridization/FISH) is used in an attempt to reach a specific diagnosis. These include new diagnostic immunohistochemical markers that serve as useful for molecular genetic alterations. Availability of such markers has improved our ability to accurate and specific diagnoses based on limited biopsy samples. In this lecture, examples of new markers for the diagnosis of selected Head and Neck tumors and its related tumors will be discussed.

【略歴】

1995 年 東京歯科大学卒業

1995-2000 慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室

2000-2004 慶應義塾大学医学部病理学教室 医学研究科博士課程

2004-2010 慶應義塾大学医学部病理学教室 助教

2008-2010 米国スタンフォード大学医学部 幹細胞再生医学研究所 博士研究員

2010-現在 国立がん研究センター 中央病院病理診断科 (現職)

資格 口腔病理専門医, 指導医; 細胞診専門歯科医