

題 名：口腔の細胞診でわかること  
氏 名：宇都宮 忠彦  
所 属：日本大学松戸歯学部 口腔病理学講座



Title : Guidance of diagnostic oral exfoliative cytology  
Name : Tadahiko Utsunomiya  
Affiliation : Department of Oral Pathology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo

#### 略 歴 (Brief personal record)

1993年3月 日本大学松戸歯学部卒業  
1997年3月 日本大学大学院松戸歯学研究科(口腔病理学専攻)修了  
1997年4月 日本大学松戸歯学部 口腔病理学講座 助手  
2001年4月 日本大学松戸歯学部 口腔病理学講座 講師  
2006年4月 日本大学松戸歯学部 口腔病理学講座 准教授

#### 要 約

近年の口腔癌による死亡率の増加は、早期発見・早期治療の促進や重要性を増している。また、口腔の初期癌や腫瘍前駆病変(上皮異形成)についても活発に議論され、その病態や病理学的特徴についてある一定の知見が得られている。このような背景において、口腔の擦過細胞診は生検と比較して、簡便性や非侵襲性、安全性、迅速性などの利点があるため、口腔粘膜疾患の診断に貢献することが期待されている。口腔癌、すなわちその主体となる扁平上皮癌の細胞診における特徴は、表層系の異型(腫瘍性)角化細胞と深層系の(腫瘍性)異型細胞の存在である。しかしながら、癌や上皮異形成ではしばしば表層の角化亢進が目立つため、深層型異型細胞や浸潤癌の存在を見出すのが困難であるという問題点もある。したがって、深層系異型細胞のみならず、表層の異型角化細胞を見つけることが重要と考えられる。

本セミナーは、より正確な細胞診断を行うために、擦過・塗抹標本内に見出される異型細胞の特徴について理解することを目的とする。

#### Abstract

In recent years, increase in a death rate of oral cancer suggests the importance of the early detection and the early treatment for the cancer. A lot of evident knowledge has been obtained about the clinical and pathological features of the oral early cancer and oral pre-cancerous lesions (epithelial dysplasia) through active scientific argument. In such background, it is expected that oral diagnostic cytology contributes to a check of oral mucosal lesions because oral exfoliative cytology, compared to biopsy, has advantages of convenience, non-invasiveness, safety and rapidity. The characteristic cytological feature of the oral cancer, squamous cell carcinoma, is atypical,

neoplastic-keratinized cells from the surface layer and the atypical, neoplastic basaloid cells from the deeper layer of the oral mucosa. However, there is also a problem that it is sometimes difficult to find the atypical cells in deeper layer and invasive tumor cells, and also to make a true diagnosis to these lesions by the exfoliative cytology. Therefore, it is important to find not only the atypical cells from the deeper layer but also the atypical keratinized cells from the surface layer in order to make a true diagnosis of cancer and oral precancerous, dysplastic lesion.

The purpose of this seminar is to understand the characteristic features of the atypical cells for a correct cytological diagnosis of oral cancer and dysplastic lesions.