

# 学 位 論 文

口腔扁平上皮癌の臨床病態における human  
papilloma virus (HPV) 16 の関与

林 靖也

広島大学大学院医歯薬保健学研究科

博士課程 医歯薬学専攻 歯学専門プログラム

2018 年度

主指導教員：岡本 哲治 教授

(医歯薬保健学研究科 分子口腔医学・顎顔面外科学)

## 目次

### 第一章 緒言

### 第二章 材料および方法

#### 第一節 舌癌組織における p16 発現の免疫組織化学的検討および臨床病態因子との関連

1. 対象症例
2. 免疫組織化学染色
3. 臨床病態因子との関連の検討

#### 第二節 RT-PCR による OSCC 組織における HPV16 E6/E7 mRNA の発現解析

1. 対象症例
2. SiHa 細胞および HeLa 細胞の培養方法
3. Total RNA の抽出と定量および cDNA の合成
4. PCR 解析
5. シークエンス解析

#### 第三節 OSCC 組織における p16 発現と HPV16 E6/E7 mRNA 発現との関係

#### 第四節 舌癌患者における免疫細胞のサブセット解析及び NK 活性測定

1. 対象症例
2. 免疫細胞サブセット解析および NK 活性測定
3. 統計解析

### 第三章 結果

#### 第一節 舌癌組織における p16 発現の免疫組織化学的検討と臨床病態因子との関連

第二節 RT-PCR による OSCC 組織における HPV16 E6/E7 mRNA の発現

第三節 OSCC 組織における p16 発現と HPV16 E6/E7 mRNA 発現との関連

第四節 舌癌患者における p16 と免疫細胞サブセット解析及び NK 活性の関連

第四章 考察

第五章 総括

参考文献

図表説明