

# — 臨床 —

## 多数の過剰歯と集合型歯牙腫を同時に認めた1例

相澤有香<sup>1)</sup>, 池田順行<sup>1)</sup>, 永井孝宏<sup>1)</sup>, 齋藤夕子<sup>1)</sup>, 隅田賢正<sup>1)</sup>, 西山秀昌<sup>2)</sup>, 阿部達也<sup>3)</sup>, 富原 圭<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面口腔外科学分野 (主任:富原 圭教授)

<sup>2)</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野 (主任:林 孝文教授)

<sup>3)</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔病理学分野 (主任:田沼順一教授)

## Simultaneous occurrence of multiple supernumerary teeth and a compound odontoma: a case report

Yuka Aizawa<sup>1)</sup>, Nobuyuki Ikeda<sup>1)</sup>, Takahiro Nagai<sup>1)</sup>, Yuko Saito<sup>1)</sup>, Takamasa Sumita<sup>1)</sup>,  
Hideyoshi Nishiyama<sup>2)</sup>, Tatsuya Abe<sup>3)</sup>, Kei Tomihara<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Division of Oral and Maxillofacial Surgery, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan (Chief: Prof. Kei Tomihara)

<sup>2)</sup> Division of Oral and Maxillofacial Radiology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan (Chief: Prof. Takafumi Hayashi)

<sup>3)</sup> Division of Oral Pathology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan (Chief: Prof. Junichi Tanuma)

令和4年12月5日受付 令和5年5月7日受理

キーワード: supernumerary tooth (過剰歯), odontoma (歯牙腫), multiple (多発性)

### Abstract

Although supernumerary teeth and odontomas are both relatively common, the simultaneous occurrence of both these diseases is rare. This case report focuses on a 28-year-old male patient referred to our department for an initial consultation of multiple supernumerary teeth and radiolucency in the left mandible, first observed in an orthodontic clinic where he was inspected with a chief complaint of malocclusion. He had no notable medical and family history. Although clinical examination showed two small erupting supernumerary teeth, X-ray and computed tomography (CT) displayed the presence of four supernumerary teeth and an odontoma in the left mandible. Extraction of the supernumerary teeth and enucleation of the odontoma were conducted under general anesthesia, and pathological examination confirmed a diagnosis of a compound odontoma. Although some studies have previously reported the simultaneous occurrence of these diseases, the occurrence of an odontoma in association with multiple supernumerary teeth is very rare. The etiological factors of both these diseases remain unclear, although recent evidence suggests that genetic factors may play a role. However, further studies are necessary to identify the genes influencing the expression of odontomas and supernumerary teeth.

### 和文抄録

過剰歯あるいは歯牙腫は比較的遭遇する機会の多い疾患だが、両疾患が多発性に併発することは稀である。今回、われわれは多数の過剰歯と集合型歯牙腫を同時に認めた症例を経験したので報告する。患者は28歳男性。歯列不正を主訴に矯正歯科医院を受診し、多数の過剰歯および左側下顎のエックス線不透過像を指摘され当科を紹介初診した。既往歴、家族歴に特記事項はなかった。口腔内には2本の矮小の過剰歯が萌出しており、エックス線およびCTにて、4本の埋伏過剰歯と左側下顎の歯牙腫を認めた。多数過剰歯、左側下顎歯牙腫と診断し全身麻酔下で過剰歯の抜歯術および歯牙腫の摘出術を施行した。歯牙腫の病理組織学的診断は集合型歯牙腫であった。過剰歯と歯牙腫を同時に認めた報告は散見されるが、過剰歯を多数認めた報告は稀である。過剰歯および歯牙腫の発生要因はまだまだ解明されていないが、近年では遺伝的要因も挙げられており、今後、遺伝子レベルでの解析も期待される。