

計した。その結果から永久歯萌出型よりも乳臼歯う歯数のほうがより影響力が高いことが示された。なかでも乳臼歯う歯数が8歯で萌出型がⅡM型とⅠM型、7歯群でⅡM型は高いう蝕罹患が認められ、この割合は30%以下と単一要因で得られるリスクよりも選出割合が少なく、より精度の高いハイリスク選出基準になりえると考える。

【結 論】小学1年時の健診結果から得られる乳臼歯う歯数および永久歯萌出型の2要因は、それぞれ永久歯う蝕の罹患性要因であると同時に両要因を組み合わせることによって、より精度の高い判定が可能となり歯科保健管理の効率化を示せた。

### 13) 全身バランスの改善による矯正歯科治療

○田所 生利、廣瀬 将邦、福井 和徳<sup>\*</sup>  
(田所歯科矯正クリニック<sup>1</sup>、奥羽大・歯・成長発育歯)

【目 的】人は直立2足歩行する際、何らかの原因で中心からずれを生じた場合、支柱を垂直にしようと、頭部、頸部、胸部、腰仙部の平衡をつかさどる部分で生理重力線からの逸脱を察知し、これがバランスをとるための生体にずれが生じる。そこで、頭部の右方傾斜、および左方移動、左右の肩の高さの違いが認められた重度な開咬症例について、バランスの改善を行うことで症状の改善が図られた症例の概略を報告する。

【症例および方法】症例：年齢14歳4ヵ月、男子身長175cmで両側の上顎側切歯欠損が認められた開咬症例で臼歯の咬合は正被蓋でoverbite-1mm, over jet7mmそして、下顎の1mm右側偏移が認められる。方法：全身バランスのスクリーニング結果に基づき、仙腸関節への整復と、頸椎への整復を行い、後戻りを防止するため、1日に1回40分の生理歩行の実施、歩行が困難な時は、スクワットを3回行うことを指示し、整復後のバランス維持に努める。矯正歯科装置は本人が希望するまでセットせず、全身および口腔内の継続的観察を行う。

【結 果】整復後2年、年齢16歳4ヵ月、身長178cmでoverbite 0mm, over jet5.5mmとover jetの改善は1.5mmと少なかったが、咬合の改善は顕著に認められ、頭部の右方傾斜、および左方移動、左右の肩の高さも改善が認められた。

【結 論】患者本人が矯正装置のセット遅延を希望したこと、仙腸関節および、頸椎の整復を受

け入れてくれたことで、全身のバランス改善が口腔内においても安定した状態を作ることを確認した。また、初診時から訴えていた頭痛、肩こり、吐き気は整復後いつの間にか消失していて、それ以来発現していない。

### 14) 東日本大震災における奥羽大学の取り組み (その1)

○板橋 仁、今関 肇、宇佐見晶信、影山 勝保  
川合 宏仁、関根 貴仁、玉井 一樹、長岡 正博  
西本 秀平、濱田 智弘、林 太一、福島 雅啓  
和田 隆史、渡辺 聡  
(奥羽大学歯学部災害支援班)

【目 的】東日本大震災における本学の社会貢献活動の一環として、演者らは身元不明遺体の検死業務を担当したので、その概要を報告した。

【方 法】3月11日の震災後、日本歯科医学会および日本歯科医師会から協力要請を受けた大野歯学部長の指示で、高橋病院長指揮のもと本学の検死チームを立ち上げた。県歯科医師会と分担して週の前半を受け持ち3月29日から5月31日までのべ27回派遣した。出勤には県警機動捜査隊の協力で奥羽大学と遺体検案所(元アルプス電気社屋 相馬市)を往復した。

検死では、遺体番号とともに顔写真、口腔内写真(義歯は外して写真に収める)を撮影し、口腔内診査とデンタルチャートへの記入を二人一組みで行った。検死マニュアルでは見落としを防ぐためダブルチェックが原則であるが、遺体の数が多い現場では記録したチャートを読み上げて再確認するという代替法で、現場対応のダブルチェックとした。根管処置など生前記録が残されている可能性が高い部位を中心にエックス線写真を撮影した。検死後すみやかに、画像を現場のパソコンに保存した。

随時、生前記録との照合判定を行い「同一人物の可能性が高い」場合には、警察官立会いのもとに判定結果を遺族に説明した。

【結 果】本学の検死派遣27回における当日業務をまとめると、検死件数139件、再検死数5件、照合判定73件、合計217件であった。生前記録が乏しく照合が困難な例も見られた。エックス線写真撮影に際して、本学放射線科からの遮蔽板設置により現場での被爆軽減策が講じられた。ポケッ