

メッシュの目開きが小さくなるにつれ篩上粒子は少なくなった。

II. 咬合面形態と舌側貯留率

咬合面形態の違いによる舌側貯留率は LO で 64.1%, FBO で 72.9% であり, FBO で有意に大きな値を示した。頬側貯留率は LO で 35.9%, FBO で 21.1% と LO で有意に大きかった。

【結 論】健全歯列者の舌側貯留率は 78.2% と頬側に比較して高く, 粉砕度も高かった。また, 全部床義歯の人工歯咬合面形態の違いによる舌側貯留率は FBO が LO よりも高く, 食塊形成に有利であることが推測された。

15) 疫学によるう蝕ハイリスク児検出指標の検討

○結城 昌子¹, 五十嵐 栄², 中川 正晴³, 廣瀬 公治¹
(奥羽大学・歯学部・口腔衛生学講座¹
山形県米沢市歯科医師会²)

【目 的】「児童・生徒健康診断票」から得られる情報を基に, 小学 1 年生の乳臼歯, 永久歯の萌出, さらに発育に関与する出生月や性別の要因検索を行い, う蝕ハイリスク児抽出の指標を導き出すことを試みた。

【調査対象と方法】調査対象は某市の小学校へ平成 7 年に入学し, 中学 3 年まで毎年定期健診を継続受診した 994 名 (男 506 名, 女 488 名) の健診票を基に, 乳臼歯う蝕, 永久歯萌出およびう蝕罹患, 出生月によるう蝕罹患状況の解析を行った。

【結果及び考察】小学 1 年生の永久歯萌出は, 中切歯のみ萌出の I 型 12%, 中・側切歯と第一大臼歯萌出の II M 型 32%, 中切歯と第一大臼歯萌出の I M 型 34%, 第一大臼歯のみ萌出の M 型 8%, 永久歯の萌出がない N 型 13% の 5 類型に分けられた。類型別の中学 3 年時 DMFT 指数は, II M 型が最大で 4.5 歯, I M 型 3.7 歯, M 型 3.2 歯, I 型 2.6 歯, N 型 2.2 歯となり, 類型と中学 3 年時 DMFT 指数の間に強い関連性が認められた。小学 1 年時乳臼歯数は男女とも 7.9 歯と脱落が殆どなく, この時期の乳臼歯喪失はう蝕による喪失が妥当であると考えられ, 乳臼歯う蝕経験を dmf 歯数で集計した。その結果 0 歯群 11.3%, 1, 2 歯群 10.3%, 3, 4 歯群 13.2%, 5, 6 歯群 20.2%, 7 歯群 13.1% およ

び 8 歯群 32.2% の 6 群に分類された。歯群別の中学 3 年時 DMFT 指数は, 8 歯群が 5.2 歯, 7 歯群 4.4 歯, 5, 6 歯群 3.6 歯, 3, 4 歯群 2.4 歯, 1, 2 歯群 1.6 歯, 最低の 0 歯群 1.2 歯と, 萌出型と同じく両者間に強い関連性が認められた。出生月による発育差が将来のう蝕罹患性に及ぼす影響を解析するため, 出生月を 4-6 月 26.6%, 7-9 月 27.8%, 10-12 月 21.2%, 1-3 月 24.4% の 4 群に分けた。出生月別の中学 3 年時 DMFT 指数は, 4-6 月 3.8 歯, 7-9 月 3.4 歯, 10-12 月 3.1 歯, 1-3 月 3.6 歯となり, 両者間に関連性が認められなかった。また, 出生月は萌出型および乳臼歯との関連性もなく, う蝕罹患性に影響しないことが明らかになった。

そこで, う蝕罹患リスクを乳臼歯う蝕数と永久歯萌出型の 2 要因による中学 3 年時 DMFT 指数でクロス集計した。その結果, 永久歯萌出型よりも乳臼歯う蝕数のほうがより影響力が強く, なかでも乳臼歯う蝕数が 8 歯群で萌出型が II M 型と I M 型, 7 歯群で II M 型の者は高いう蝕罹患が認められ, 精度の高いハイリスク児選出基準を示すことができた。

【結 論】小学 1 年生の乳臼歯う蝕数と永久歯萌出型を指標とすることで, 中学 3 年生時のハイリスクう蝕罹患の生徒を抽出することが可能となった。

16) 歯科治療時に発見された凝固異常の 1 例

○川合 宏仁, 八木下 健, 福島 雅啓
田中 克典, 富田 修, 中池 祥浩
渡辺 正博, 赤沼 龍一, 山崎 信也
(奥羽大・歯・口腔外科)

【緒 言】総合歯科担当医が患者の歯肉からの不正出血に疑問を感じ, 歯科麻酔科に協力を求め, 血液検査を行ったところ, PT-INR 異常高値が判明した症例を経験したので, 若干の考察を加え報告した。

【症例概要】74 歳男性。上顎左側頬部腫脹と疼痛と不正出血を主訴に某歯科医院を受診した。そこで, クラリス R を処方されたが, 症状軽快せず, 当院を受診した。総合歯科担当医は左頬部蜂巣炎を疑い, 抗菌薬の静脈投与を予定した。原因歯と疑われる上顎左側犬歯部の洗浄を行った際, ぽ