刺激を感じていた。電解中性水では、無臭 (55 %), 口腔粘膜で刺激を感じない (73 %) とする回答が最も多く、約 90 % が「最も使いやすい」と回答した。電解中性水は塩素臭・刺激などの不快感を感じにくく、最も口腔内洗浄を行いやすいタイプであると示唆された。

Application of electrolyzed neutral water to dental practice —Part.1 Questionnaire on use for mouth-wash to dental students—

Tomoe Fukui¹, Yoko Hisatsune¹, Yuki Nagamatsu², Kiyoshi Tajima², Hiroshi Kakigawa² and Yoshio Kozono¹ (¹Student and ²Department of Materials Science, Kyushu Dental College)

Electrolyzed acid water has been used widely in dental practice. Recently, electrolyzed neutral water was developed as improved type for corrosion resistance and durability of bactericidal efficacy. In the present study, the questionnaire was performed to 40 dental students in order to investigate appropriate use of electrolyzed waters. Almost every subject felt some discomfort in strong acid water by smell of residual chlorine and bad taste (salty or sour). There were not many subjects who felt the uncomfortable smell and irritation, but most subject felt untasty. On the other hand, electrolyzed neutral water is the most suitable type which is easy to use for mouth-wash because of its least uncomfortable smell and irritation.

9. 口腔粘膜疾患における金属アレルギー検査

○梶山 和子¹・友寄 泰樹¹・船木 勝介¹・中村 貴司¹・高野 裕史¹・黒川 英雄¹・高橋 哲¹・安藤 浩伸²
¹九歯大・口外 2, ²九歯大・補綴 2

金属をはじめ、歯科材料の溶出により、口腔扁平苔癬、掌蹠膿疱症などが発症するとされているが、これらは金属だけが原因ではないため、本疾患の診断と治療には慎重に行うべきである。今回、金属アレルギーの基本的な概念、臨床におけるその診断と対処法について考察し、若干の統計学的検討を行ったので報告した。口腔扁平苔癬等の粘膜疾患を有する患者の金属感作陽性率は高く、症状の発症に関与している事が伺われ、難治性の疾患に対して金属アレルギーと疑うことも必要である事が示唆されたが、一方では、本疾患に対する認識を、患者・歯科医師ともに深め、適切な診断と治療を行うべきであると思われた。

Metallic allergy examination on diseases of oral mucosa

Kazuko Kajiyama¹, Taiki Tomoyose¹, Katsuyuki Funaki¹, Hiroshi Takano¹, Takashi Nakamura¹, Hideo Kurokawa¹, Tetsu Takahashi¹ and Hironobu Ando² (¹Second Department of Oral and Maxillofacial Surgery and ²Second Department of Prosthetic Dentistry, Kyushu Dental College)

Liquation of metal and dental materials, they have possibility of causing mucosal diseases such as lichen planus, palmoplantar pustulosis. As only liquation of dental materials' is not the cause of these diseases, we dentists should make a diagnosis and treat them carefully. In this study, we report the basic conception of metallic allergy, diagnosis, treatment and the positive high rate of sensitization with LP. Thus, metallic allergy seems to be related to dental LP. Patient and dentist need to understand metallic allergy better, we we should make a diagnosis and treat more appropriately.

10. 当科における睡眠時無呼吸症候群患者に対する取り組み

○鱒見 進一・王丸 寛美・有田 正博
 九歯大・補綴 1

近年、睡眠時無呼吸症候群患者に対する歯科のアプローチが注目されており、当科においても 2000 年より、市内内科病院からのスリープスプリント製作依頼に対処している。今回、当科における治療の流れについて報告するとともに、現在までスリープスプリントを装着した患者に関する詳細について報告する。スリープスプリントを装着した患者は男性 37 名、女性 13 名の計 50 名、平均年齢は 53.9 ± 12.5 歳であった。診断名別では閉塞型睡眠時無呼吸症候群が 38 名、上気道抵抗性症候群が 12 名であった。BMI は 24.5 ± 3.95、無呼吸指数は 6.0 ± 10.6、無呼吸低呼吸指数は