会 報

第 65 回九州歯科学会総会講演抄録

—口頭発表—

1. 年長者研修大学校における服薬調査 第 1 報

○古賀裕紀子¹・大住 伴子¹・東 泉¹・黒木賀代子¹・安細 敏弘²・吉田 明弘²
秋房 住郎²・竹原 直道²・高田 豊³・園木 一男³・福原 正代³・藤澤 聖³

¹九歯大・応用薬理, ²九歯大・フロンティア, ³九歯大・内科

平成 17 年 1 月から 2 月にかけて、北九州市内の 2 つの年長者研修大学校で歯科・内科検診を実施した。対象者は年長者研修大学校に通う 60 歳以上の男女 231 人で平均年齢 68.6 歳であった。今回、薬に関するアンケート調査と服薬調査について報告する。アンケート調査では、薬について詳しく知りたいことは、副作用と答えたのが 76.1 %, 効能・効果が 63.0 % で高かった。服薬調査では 231 人のうち、病院などで処方された薬を使用している人は 128 人で、一人あたり 1 種類から 10 種類、平均 3.16 種類を使用していた。疾患別では高血圧症の薬を飲んでいる人が 62 人と最も多く、ついで高脂血症や糖尿病の治療薬の使用が多いという、高齢者における使用薬の傾向が明らかになった。

Survey of taking medicines at senior training college —The first report—

Yukiko Koga¹, Tomoko Ohsumi¹, Sen Higashi¹, Kayoko Kuroki¹, Toshihiro Ansa², Akihiro Yoshida², Sumio Akifusa², Naomichi Takehara², Yutaka Takata³, Kazuo Sonoki³, Masayo Fukuhara³ and Kiyoshi Fujisawa³ (¹Division of Applied Pharmacology, ²Division of Community Oral Health Science and ³Division of General Internal Medicine, Kyushu Dental College)

From January 2005 to February, we conducted dental checkups and medical examinations in two senior training colleges in Kitakyushu-city. Average age of the 231 respondents was 68.6 years old. We report about questionnaire survey on medicines and use of medicines at this time. According to the results of the questionnaire, there were much of interest in side effect of medicines, and effect of drugs. According to the survey of medicines, 128 people were currently using medicine prescribed at hospitals. Average of taking medicines was 3.16 agents per user. Antihypertensive medicines were most used in 62 people, and next were hyperlipidemia medicines and diabetes medicines. From the above, trends of taking medicines in a senior citizen became clear.

2. 歯牙位置感覚の認識に記憶情報が働きかける

○吉野 賢一・河岸 重則・村田 貴俊・天野仁一郎
九歯大・摂食科学

視覚情報に基づき対象物を認知する際、記憶情報がその過程に影響を与えることが知られている。それで我々は口腔内の感覚認知過程においても、記憶情報が影響しているか調べた。九州歯科大学付属歯科衛生学院学生を被験者とし、無作為選択した上顎歯一本に歯軸方向の機械的刺激を加え、どの歯牙が刺激を受けたかを返答してもらった。この試行は第三大臼歯を除く上顎歯のすべての歯牙を刺激するまで繰り返された。修業年限が長い学生ほど刺激した歯牙位置を正しく回答し、また正しい刺激歯牙を回答できなかった場合は刺激歯牙と隣接した歯牙を回答する傾向が認められた。これらのことは歯科学的記憶情報の増加により歯牙位置認知機能が向上されたことを示唆している。

Mnemonic information effects on the oral sensory perception

Kenichi Yoshino, Shigenori Kawagishi, Takatoshi Murata and Niichiro Amano (Division of Oral Neuroscience, Kyushu Dental College)

The aim of this study was to investigate whether mnemonic information effects on the oral sensory perception. After we employed mechanical stimulation of the tooth of students who belong in school of Dental Hygiene in Kyushu Dental College, they answered which tooth was stimulated. The ratio of

correct answer and the variance of incorrect answer significantly correlated to academic year. In some subjects who participated in this study of the last year, the ratio of correct answer after promotion were significantly higher than before promotion. These suggest that mnemonic information seem to be involved in the process of the oral sensory perception.

3. 九州歯科大学附属病院第1義歯科における睡眠時無呼吸症候群患者の動向

○津田 緩子・鱒見 進一
九歯大・欠損再構築

平成16年4月より睡眠時無呼吸症候群に対する口腔内装置が保険導入され一年が経過した。口腔内装置による治療自体は歴史がありその治療効果についても数多くの報告がなされているものであるが、保険導入に伴いその患者動向についてはこの一年で大きな変化がみられた。そこで今回平成16年4月1日から17年3月31日までの1年間に本学附属病院第1義歯科を受診し、診断、治療を受けた睡眠時無呼吸症候群患者を対象に、月別新患患者数、紹介元、患者居住地別、性別・年齢、治療歴、BMI、AHI、Arousal Index、SpO₂などの無呼吸症状の指標に関してその分布を集計し、結果について検討したので報告する。

Trend of patients with sleep apnea syndrome in first removal prosthodontics, Kyushu Dental College
Hiroko Tsuda and Shin-ichi Masumi (Division of Occlusion and Maxillofacial Reconstruction, Kyushu Dental College)

One year has past since oral appliance for sleep apnea syndrome was approved by health insurance. Treatment by oral appliance itself has been recognized effective for a long time. But trend of patients with sleep apnea syndrome has changed drastically by introduction in health insurance. Then we evaluated distribution of the number every month, institution that introduced to patients us, residence, sex, age, clinical history, BMI, Apnea hypopnea Index, Arousal Index, and SaO₂ of patients with diagnoses of sleep apnea syndrome seen between April 2004 and March 2005 at the first removal prosthodontics, Kyushu Dental College.

4. 歯周疾患患者における歯周基本治療の咬合機能改善への影響について —スケーリングによる動揺歯への影響—

○牧野 正敬・村岡 宏祐・久保田浩三・横田 誠
九歯大・歯周病学

本研究の目的は、歯周治療が咬合力などの機能改善をもたらすかについて検討することである。今回、九州歯科大学歯周病科を受診し広範型慢性歯周炎と診断された患者のうち動揺歯を1歯以上有し、暫間固定、補綴物が施されておらず、かつ現在まで歯周治療を受けたことのないもの7名(31才～83才)を被験者とした。縁上スケーリングおよびポケット内洗浄前後で、臨床パラメータの変化と、デンタルプレスケールRを用いて測定した咬合力、咬合接触面積、最大圧力、平均圧力の変化を、前歯部、臼歯部の部位別に比較検討した。結果、前歯部の咬合接触関係の改善が認められた。これにより、縁上スケーリング、ポケット内洗浄のみで歯周組織の咬合機能に関する性状が変化することが示唆された。

The effect of improvement of occlusal function in initial preparation for periodontal patient –Effect of mobile teeth in scaling

Masahiro Makino, Kousuke Muraoka, Kohzoh Kubota and Makoto Yokota (Division of Periodontology, Kyushu Dental College)

The purpose of this research is examine whether periodontal treatment bring about an improvement of occlusal function. This time, seven things that were diagnosed as generalized chronic periodontitis were made into the subject. Before and after supragingival scaling and irrigation, It make an examination of change of a clinical parameter, and the change of the occlusal force and occlusal area, the maximum pressure, average pressure measured using dental prescale. The result only supragingival