

## —原著—

## 歯科診療所通院患者における不安の要因に関する研究

## — Modified Dental Anxiety Scale 日本語版 (MDAS-J) を用いた分析 —

筒井紀子<sup>1,3)</sup>, 諏訪間加奈<sup>2)</sup>, 柴田佐都子<sup>2)</sup>, 長谷川優<sup>4)</sup>, 葭原明弘<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔生命福祉学専攻 (主任: 葭原明弘教授)<sup>2)</sup> 新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔生命福祉学講座 (主任: 葭原明弘教授)<sup>3)</sup> 三条看護・医療・歯科衛生専門学校 歯科衛生士学科<sup>4)</sup> 日本歯科大学新潟短期大学A Study of anxiety factors in patients attending dental clinics  
-Analysis using the Modified Dental Anxiety Scale Japanese version (MDAS-J)Noriko Tsutsui<sup>1,3)</sup>, Kana Suwama<sup>2)</sup>, Satoko Shibata<sup>2)</sup>, Yuh Hasegawa<sup>4)</sup>, Akihiro Yoshihara<sup>2)</sup><sup>1)</sup> Doctoral Program of Oral Health and Welfare Science (Chief: Prof. Akihiro Yoshihara), Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University<sup>2)</sup> Department of Oral Health and Welfare (Chief: Prof. Akihiro Yoshihara), Faculty of Dentistry & Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University<sup>3)</sup> Sanjo Nursing, Medical Office Assistant, Dental Hygienist College<sup>4)</sup> The Nippon Dental University College at Niigata Department of Dental Hygiene

令和5年8月29日受付 令和5年11月13日受理

Key words : Modified Dental Anxiety Scale 日本語版, MDAS-J, 歯科診療所通院患者, 歯科治療に対する不安, 歯科衛生士業務

## 和文抄録:

【目的】患者の不安や恐怖は歯科受診行動を阻害する可能性がある。患者の不安や恐怖の関連要因として診療内容や歯科衛生士を含むスタッフの対応、歯科医院の環境などが挙げられる。本研究は、歯科衛生士業務を含む歯科治療に対する不安とその要因を明らかにすることを目的とした。

【方法】歯科診療所通院患者に質問紙調査を行い、有効回答が得られた234名を分析対象とした。調査項目は対象者特性、Modified Dental Anxiety Scale 日本語版 (MDAS-J)、不安を感じる場面や歯科衛生士の業務に関するものである。患者の不安と関連する要因を検討するために、従属変数をMDAS-J合計点、独立変数をその他の調査項目としてPoisson分析を行った。

【結果および結論】分析の結果、男性は女性に比べてMDAS-J合計点が有意に低かった (Ratios of Means, RM:0.89,  $p < 0.01$ )。年齢階級では、80-99歳の階級に比べ20-39歳 (RM:1.37)、40-59歳 (1.33)、60-79歳 (1.27) で、MDAS-J合計点が有意に高かった ( $p < 0.05$ )。歯科衛生士業務は患者の不安と有意な関連が認められなかった。

歯科診療所通院患者234名を対象とし、不安の要因について分析したところ、歯科衛生士業務が与える不安感にMDAS-Jを用いて評価される不安感と有意な関連を示さなかった。

## 英文抄録:

Anxiety and fear of dental treatment may interfere with dental visit behavior. Factors related to patient anxiety and fear include the nature of the treatments, the responses of the staffs, and the environment of the dental clinics, and the interaction between the dental hygienist and the patient may also have an influence. This study was conducted to analyze the factors that influence patient anxiety in the dental clinics, focusing on the works performed by dental hygienists.

A questionnaire survey was conducted on 234 patients attending the dental clinics. The survey items were