

بررسی پریودنشیوم در بیماران مبتلا به پاراپارزی اسپاستیک وابسته به HTLV1

دکتر ناصر سرگلزائی*#، دکتر حمیدرضا عرب*

* استادیار گروه آموزشی پریودانتیکس دانشکده دندانپزشکی و عضو مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

تاریخ ارائه مقاله: ۸۴/۸/۸ - تاریخ پذیرش: ۸۵/۱/۲۲

Title: The evaluation of periodontium in patient's with spastic paraparesis related to HTLV1 virus

Authors:

Sargolzaee N. Assistant Professor*#, Arab HR. Assistant Professor*

Address:

* Dept. of Periodontics, School of Dentistry and Dental Research Center of Mashhad University of Medical Sciences, Iran.

Introduction:

HTLV1 virus is one of human's retroviruses which is the cause of T Lymphocytes Leukemia and spastic paraparesis or HTLV1 associated myelopathy and some other inflammatory diseases, in some patients. Regarding that HTLV1 is an endemic virus in Khorasan and the lack of studies and researches about its intraoral clinical signs, we decided to study periodontal status in patients with HTLV1 associated Spastic Paraparesis.

Materials & Methods:

This was a case- control study with easy sampling that performed on about 30 patients (10 men and 20 women) with the mean age of 42 years in Mashhad dental school in 2004. Patients, whose HTLV1 involvement had been proved, took part in this study. Patients were chosen among people referred to neurology Department of Mashhad Ghaem hospital. Periodontal state, gingival disease, pocket depth, presence of leukoplakia, gingival linear erythema, candida infection, ANUG, NUP, م were studied and three indices including Debris, Calculus Index (Green and Vermelion) and Gingival Index (Loe & silness) were recorded.

Results:

In the view of Debris, Calculus and gingival indices, there were significant differences between control and case groups but there were no significant differences between two groups in pocket depth, leukoplakia, candida infection, ANUG and NUP.

Conclusion:

The patients with HAM/TSP have higher plaque, calculus and inflammation, compared to the healthy individuals. To eliminate Plaque and prevent of gingival disease, good oral hygiene is recommended.

Key words:

Periodontium, HTLV1, spastic paraparesis.

Corresponding Author: sargolzaie_N@yahoo.com

Journal of Dentistry. Mashhad University of Medical Sciences, 2006; 30: 241-46.

چکیده

مقدمه:

ویروس HTLV1 از رترو ویروسهای انسانی است که در بعضی از بیماران، عامل لوسمی سلولهای لنفوسیت T و پارالیزی اسپاستیک و یا میلوپاتی وابسته به HTLV1 و بعضی بیماریهای التهابی دیگر می باشد. با توجه به اندمیک بودن خراسان نسبت به ویروس HTLV1 و فقدان مطالعات و تحقیقاتی در رابطه با علایم کلینیکی داخل دهانی این بیماران، بر آن شدیم که به مطالعه پریودنشیوم در بیماران مبتلا به پاراپارزی اسپاستیک وابسته به HTLV1 بپردازیم.

مواد و روش ها:

این مطالعه موردی - شاهدی است که به روش نمونه گیری آسان در سال ۱۳۸۳ در دانشکده دندانپزشکی مشهد اجرا شد. تعداد ۳۰ بیمار (۱۰ مرد و ۲۰ زن) با میانگین سنی ۴۲ سال که آلودگی به ویروس HTLV1 مسجل شده بود مورد مطالعه قرار گرفتند. بیماران از بین مراجعه کنندگان به بخش اعصاب بیمارستان قائم (عج) مشهد انتخاب گردیدند. وضعیت نسوج پریودنشیوم از لحاظ رنگ، قوام، لکوپلاکیا، عفونت کاندیدیایی، ANUG و NUP و وجود بیماریهای لته و عمق پاکت مورد بررسی