

## Evaluation some of the indicator of oral health in mechanically ventilated patients admitted to burn intensive care units of hospitals in Isfahan in 1397.

Hajar hadadi<sup>1</sup>, safoura bighamiyan<sup>2</sup>.

1. Dentist, Esfahan University of Medical Sciences, Esfahan, Iran

2. Burn Nurse Care, Burn department of Imam Mousa Kazem Hospital, Esfahan University of Medical Sciences, Esfahan, Iran.

**Introduction:** patients hospitalized burn intensive care units(BICU) have many problems that cause nurses were unaware about mouth and their health problems and illnesses which was later followed by the high costs imposed on the patients. The aim of this study is to evaluate oral health status by measuring gingival and debries index in patients hospitalized in BICU.

**Materials and methods:** in this cross sectional study, 28 patients whom were received mechanical ventilation, were examined to calculate gingival and debries index. The questionnaire also about this issue was adjusted and delivered to copatients. Then data were entered in software spss version 22.

**Findings:** findings of this study show that in hospitalized patients in BICU, mean of gingival index was 1.50 and debries index was 1.91 that show medium gingivitis. Spearman correlation coefficients showed that, there was an association between the using toothbrush before hospitalization and gingival and debries index ( $p < 0.001$ ), also the length of hospitalization had a significant correlation with the index of gingival and debries index ( $p < 0.001$ ) but the relationship among age, gender, indicators of inflammation, and gingival and debries index was not significant.

**Result:** Based on the findings in this study it appears that the level of oral hygiene in patients hospitalized in burn intensive care are far with standards.

**Key words:** BICU, Gingival index, debries index

بررسی تاثیر بهداشت دهان بر پاره ای از شاخص های سلامت دهان در بیماران تحت تهویه مکانیکی بستری در بخش های مراقبت ویژه بیمارستان های دولتی استان اصفهان در سال ۱۳۹۶.

هاجر حدادی سهی<sup>۱</sup>، صفورا بیغمیان<sup>۲</sup>

۱- دندانپزشک، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران.

۲- کارشناس پرستاری، بیمارستان امام موسی کاظم(ع)، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران.

مقدمه: بیماران بستری در بخش های مراقبت ویژه، مشکلات بسیاری دارند که همین موضوع باعث می شود که مراقبین از ناحیه دهان و بهداشت آن غافل شوند که این امر بعدها مشکلات و بیماریها و به دنبال آن هزینه های زیادی به بیمار تحمیل میکند. هدف از این مطالعه آن است تا با اندازه گیری شاخص التهاب لثه و شاخص دبری در بیماران بستری در بخش های مراقبت ویژه، وضعیت بهداشت دهان را در آنان بررسی کند.

مواد و روش: در این مطالعه توصیفی مقطعی، ۱۴۰ بیمار در بازه سنی ۱۸ تا ۶۵ سال که تحت تهویه مکانیکی بودند، تحت معاینه قرار گرفتند و شاخص التهاب لثه و شاخص دبری در آنان اندازه گیری شد. پرسش نامه ای نیز در این باره تنظیم و در اختیار همراه بیمار قرار گرفت. سپس اطلاعات حاصل وارد نرم افزار spss نسخه ۲۲ شد.

یافته ها: نتایج این مطالعه نشان داد که در بیماران بستری در بخش ICU میانگین شاخص لثه ۱/۵۰ و میانگین شاخص دبری ۱/۹۰ است. با توجه به نتیجه محاسبه ضریب همبستگی اسپیرمن ارتباط بین استفاده از مسواک قبل از بستری شدن با شاخص التهاب لثه و شاخص دبری معنادار بود ( $p < 0/001$ )، هم چنین مدت زمان بستری با شاخص التهاب لثه و شاخص دبری رابطه معنادار داشت ( $p < 0/001$ ) ولی رابطه ی بین سن و جنس و شاخص التهاب و شاخص دبری معنادار نبود.

نتیجه: براساس یافته ها در این مطالعه این گونه برداشت می شود که سطح بهداشت دهان در بیماران بستری در بخش های مراقبت های ویژه با استانداردها فاصله زیادی دارد و توجه بیشتر به این موضوع ضروری است.

کلمات کلیدی: بهداشت دهان، شاخص پلاک ، شاخص لثه