

Der Einfluss von Asthma bronchiale auf die dento-orale Gesundheit: Ein Review über den aktuellen Stand

Ziel: Erkrankte an Asthma bronchiale stellen durch ihre Zunahme weltweit ein sehr großes Klientel in der Zahnarztpraxis dar. Ziel dieser vorliegenden Arbeit war es zu untersuchen in wie weit Patienten, die an Asthma bronchiale erkrankten, zusätzliche dentale und orale Erkrankungen aufweisen und ob sie Risikopatienten in der Zahnarztpraxis darstellen. Durch häufige und lebenslange Verwendung von oralen Inhalationssystemen stehen Zahnärzte vor der Problematik die Auswirkungen in der Mundhöhle und den Umgang richtig einzuschätzen.

Methodik: Durchsuchen der Datenbanken einschließlich DIMDI, Cochrane Library, PubMed

Ergebnisse /Schlussfolgerung: Lebenslange Medikation durch Inhalation und adhärenente Betreuung bilden die Grundlage der Versorgung des Asthma bronchial-Patienten, daraus ergeben sich dentale Probleme, wie Zunahme von Karies, Xerostomie, Erosionen, Gingivitis und orale Candidiasis. Auch eine vermehrte Mundatmung ist bei den Asthmatikern festzustellen. Es konnte herausgefunden werden, dass Asthmatiker in der zahnärztlichen Praxis Risikopatienten sind. Gerade im Umgang mit dem Asthma bronchial erkrankten Patienten sollte jeder Zahnarzt mehr zur Aufklärung und adhärenenten Kontrolle der dento-oralen Gesundheit beitragen. Darüber hinaus wurde für den zahnärztlichen Alltag eine Checkliste erarbeitet.

Abstract

Objective: The number of patients suffering from bronchial asthma has increased in the dental practice. The aim of this study was first to investigate the increased number of patients suffering from asthma and the incidence of dental problems among them. Secondly it was determined whether these patients could be qualified as patients at risk for their dental health. One of the challenges in the dental practice is the evaluation and the correct assessment of the influence of asthmatic medication on teeth and oral system.

Method: Searching database and DIMDI in the Cochrane Library and the PubMed.

Results/Conclusion: For patients with bronchial asthma, the basic therapy is a lifetime inhalation of medication and an adherent care system. This kind of therapy can lead to dental problems such as increased number of decayed teeth, xerostomy, tooth erosions, gingivitis, and oral candidiasis. As a result of the asthmatic problems, increased oral respiration has been determined in these patients. These findings have confirmed the fact that asthmatic patients are at risk in oral health. Every dentist should be able to inform and educate their asthmatic patients about their useful stringent dental recalls. Additionally, an examination checklist has been developed for the dental practice.