

## Medizinisches Fachpersonal potenziell gefährdet

Dass nicht nur Patienten, sondern auch (zahn-)medizinisches Fachpersonal einem potenziellen Risiko einer zukünftigen Entwicklung von Überempfindlichkeit und Nebenwirkungen ausgesetzt sind, darauf wies eine britische Studie hin. [3] Unter künftigen Zahnmedizinstudenten wiesen knapp neun Prozent eine CHX-Sensibilisierung auf, ohne eine CHX-Exposition angeben zu können.

### ■ Das Wichtigste in Kürze

Eine versehentliche CHX-Exposition ist nicht ausgeschlossen, denn die CHX-Kennzeichnung ist nicht immer eindeutig. Entsprechendes Management zur Vermeidung ist bei Patienten mit nachgewiesener oder vermuteter CHX-Allergie nötig – Expositionsanamnese bzw. -historie sind in diesem Zusammenhang wichtig. Eine latexfreie Umgebung wird empfohlen, um keine falschen Rückschlüsse zu ziehen. Da höhere CHX-Konzentrationen das Risiko einer allergischen Sensibilisierung erhöhen, wird die Verwendung der minimal wirksamen CHX-Konzentration empfohlen. Bei Verdacht auf Überempfindlichkeit sollten ein Allergietest und die Konsultation eines Allergologen erfolgen. [1]

### ↘ QUELLEN

- [1] Chiewchalerm Sri C., Sompornrattanaphan M., Wongs C., Thongngarm T.: Chlorhexidine allergy: Current challenges and future prospects. *J Asthma Allergy*. 2020; 13: 127–133. [doi.org/10.2147/JAA.S207980](https://doi.org/10.2147/JAA.S207980)
- [2] Kotsailidi EA, Kalogirou EM, Michelogiannakis D, Vlachodimitropoulos D, Tosios KI. Hypersensitivity reaction of the gingiva to chlorhexidine: case report and literature review. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. 2020 Aug; 130 (2): 156–160.e1. [doi.org/10.1016/j.oooo.2020.04.814](https://doi.org/10.1016/j.oooo.2020.04.814)
- [3] Chong, B., Abdullah, D., Liew, A. et al. Chlorhexidine hypersensitivity. *Br Dent J* 230, 273 (2021). [doi.org/10.1038/s41415-021-2797-2](https://doi.org/10.1038/s41415-021-2797-2)

## SYSTEMISCHE ERKRANKUNGEN

### Diabetiker erleiden häufiger Komplikationen an ihren Zahnimplantaten

| Im Körper der Menschen mit Diabetes mellitus wirkt sich die Hyperglykämie negativ auf vielfältige Stoffwechsel- und Entzündungsprozesse aus. Die Wundheilung ist beispielsweise bei den Betroffenen eingeschränkt. Obwohl Diabetiker nach dem Einsatz von Zahnimplantaten häufiger unter Komplikationen leiden, sollten Zahnmediziner den Betroffenen diese Versorgung nicht vorenthalten. |

### Wissenschaftler weisen auf die Komplikationshäufung bei Diabetikern hin

Ein systematisches Review befasste sich gezielt mit der Frage, ob es eine Assoziation gab zwischen dem Auftreten von Implantat-Komplikationen und

>>

Auch geringe CHX-Konzentration kann Sensibilisierung auslösen

Ggf. Allergologen hinzuziehen



IHR PLUS IM NETZ

Volltext (1)  
hier mobil  
weiterlesen



Zahnärztliche  
Fortbildung

CME  
Punkte

Zehn Studien,  
insgesamt  
625 Teilnehmer

einem bestehenden Diabetes mellitus bei den Patienten. Die Wissenschaftler um Xue Jiang et al. [1] bezogen in ihrer Recherche in den fachmedizinischen Datenbanken Veröffentlichungen bis Februar 2020 mit ein. Dabei legten sie ihren Fokus in der Auswahl auf Studien mit den Endpunkten marginaler Knochenverlust, Sondierungstiefe und BoP (Bleeding on Probing).

### Weniger Knochenrückgang und geringere Taschentiefen bei Gesunden

In die Ergebnisauswertung flossen zehn Studien mit ein (zwei retrospektive und acht prospektive Kohortenstudien). Von den insgesamt 625 Teilnehmern hatten 360 eine Diabetes-Erkrankung, 265 waren gesund.

#### ■ Für die betrachteten Endpunkte erhobene Daten

Marginaler Knochenverlust	Probanden ohne Diabetes erlitten signifikant seltener Knochenrückgang um das Implantat herum.
Sondierungstiefe	Gesunde Teilnehmer hatten eine signifikant geringere Taschentiefe.
BoP	An Diabetes erkrankte Probanden hatten eine signifikant höhere Wahrscheinlichkeit, dass die Zahnfleischtaschen bluteten.
Diabetes-Schweregrad	Nur in drei Studien wurden die HbA1c-Werte zur Beurteilung des Zustandes der Diabetes-Einstellung in die Komplikationsbewertung miteinbezogen. Daher konnten hier wenige aussagekräftige Rückschlüsse gezogen werden.

Nur wenige Studien  
berücksichtigten die  
HbA1c-Werte

### Häufiger Komplikationen an Implantaten bei Diabetikern

Bei den 360 an Diabetes erkrankten Probanden, die in die Ergebnisauswertung des Reviews mit einfließen, lagen signifikant häufiger Komplikationen an den Zahnimplantaten vor. Leider lässt das Review keine Aussage darüber zu, inwieweit dieses Risiko mit dem Schweregrad der Erkrankung assoziiert war. Nur wenige Studien berücksichtigten die HbA1c-Werte der Patienten. Diese Werte geben jedoch Auskunft über den Langzeitzucker im Blut und sind damit ein Indikator für die therapeutische Einstellung eines Erkrankten. Für eine detailliertere Betrachtung sollten hier weitere Studien folgen, am besten auch an einem größeren Kollektiv.

#### ■ Das Wichtigste in Kürze

Die Wissenschaftler raten Zahnmedizinern nicht davon ab, ihren Patienten, die an Diabetes leiden, Zahnimplantate einzusetzen. Sie sollten wachsender für auftretende Komplikationen sein und dies auch mit den Patienten und ihren behandelnden Internisten/Diabetologen gemeinsam im Blick behalten

#### ▾ QUELLE

- Xue Jiang, Yanlin Zhu, Zhaoying Liu, Zilu Tian & Song Zhu: „Association between diabetes and dental implant complications: a systematic review and meta-analysis“; Acta Odontol.

IHR PLUS IM NETZ



Volltext  
hier mobil  
weiterlesen

