

Sind Parodontitis und Zahnverlust mit einem erhöhten Krebsrisiko vergesellschaftet?

Michaud, D. S., Liu, Y., Meyer, M., Giovannucci, E., Joshipura, K.: Periodontal disease, tooth loss, and cancer risk in male health professionals: a prospective cohort study. *Lancet Oncol* 9, 550–558 (2008).


Im Hinblick auf mögliche systemische Auswirkungen parodontaler Erkrankungen wurde überprüft, inwiefern Parodontitis und Zahnverlust mit einem erhöhten Krebsrisiko einhergehen.

In den Jahren 1986 bis 2004 wurden 48.375 überwiegend weiße männliche US-Amerikaner über mehr als 17 Jahre lang regelmäßig (alle zwei bzw. alle vier Jahre) per Fragebogen zu Lebensbedingungen und Gesundheitszustand befragt. Sämtliche Teilnehmer kamen aus medizinischen Berufen, 58 % waren Zahnärzte. Die Zuverlässigkeit der Angaben wurde teilweise indirekt durch Ermittlung von Voraussagewerten oder di-

rekt durch Arztberichte überprüft. Unter Verwendung eines proportionalen Risiko-Modells wurden multivariate Analysen erstellt.

Im Beobachtungszeitraum wurden insgesamt 5.720 Krebserkrankungen registriert. Teilnehmer mit Parodontitis hatten allgemein ein leicht erhöhtes Krebsrisiko im Vergleich zu Teilnehmern ohne Parodontitis (1,14:1,0). Speziell war Parodontitis signifikant mit einem erhöhten Risiko für Lungen- (1,36:1,0), Nieren- (1,49:1,0), Pankreas- (1,54:1,0) und Blutkrebs (1,3:1,0) vergesellschaftet. Teilnehmer mit geringer Zahnzahl hatten ein erhöhtes Risiko speziell für Lun-

genkrebs im Vergleich zu Teilnehmern mit mehr Zähnen (1,7:1,0). Die genannten Assoziationen waren jeweils ausgeprägter, wenn der Faktor Rauchen im statistischen Modell nicht berücksichtigt wurde. Nichtraucher mit Parodontitis hatten allgemein ein signifikant leicht erhöhtes Krebsrisiko (1,21:1,0) und speziell ein erhöhtes Risiko für Blutkrebs (1,35:1,0) im Vergleich zu Nichtrauchern ohne Parodontitis.

Die vorliegende Arbeit liefert Anhaltspunkte dafür, dass Parodontitis im Zusammenhang mit Krebserkrankungen stehen könnte. 

B. Schacher, P. Eickholz, Frankfurt