



## **P**arodontitis beschleunigt Tumorwachstum im Mund

### **Früherkennungstests können helfen, Bakterien zu entlarven, bevor sie Krebs verursachen**

Patienten mit Parodontitis tragen ein höheres Risiko für Tumorerkrankungen im Mundraum. Den Zusammenhang zwischen parodontalen Bakterien und dem Wachstum von Krebszellen haben Forscher aus Ohio untersucht. Dabei stellten sie fest, dass die Nebenprodukte von Parodontose-Bakterien die Tumorbildung verursachen können.

Die Forscher beschäftigten sich dabei mit dem Kaposi Sarkom, einer Krebserkrankung, die häufig bei AIDS-Patienten im Mundraum auftritt und wahrscheinlich durch Humane Herpesviren (HHV-8) verursacht werden. Bei den meisten Menschen tritt solch eine Erkrankung nicht auf. Deshalb untersuchten sie, welche Parodontitis-Bakterien bei Menschen mit stark ausgeprägten Krankheitssymptomen im Mundraum vorkommen und diese Art von Karzinom auslösen. Aus Speichelproben dieser Patienten entnahmen sie Nebenprodukte (kurzkettige Fettsäuren) von Parodontose-Bakterien. Diese Fettsäuren gaben sie zu Zellen mit ruhenden Kaposi-Herpesviren. Es zeigte sich, dass die Viren sich umgehend vermehrten. Außerdem wurden verschiedene Mechanismen angeregt, durch die das Immunsystem gleichzeitig das Viruswachstum nicht mehr verhindert.

Diese Erkenntnisse lassen Rückschlüsse auf die mikrobiellen Bedingungen im Mundraum zu, die zur Bildung von Tumoren führen. Mit Hilfe von sog. **DNS-Bakterien-Tests** können wir feststellen, ob sich diese Bakterien in gehäufte Form in Ihrer Mundhöhle befinden.

### **Diese Patienten sollten sich testen lassen:**

- Patienten ab dem 40. Lebensjahr, wenn Anzeichen von entzündlich veränderten Zahnfleischtaschen vorliegen. Die zahnmedizinische Prophylaxe-Helferin kann diese im Rahmen der Prophylaxe feststellen.
- Raucher/innen.

Werden diese Bakterien festgestellt, ist es Pflicht, die Parodontose zu behandeln. Nähere Informationen bekommen Sie von uns.



### **Sehr geehrte Patientin, Sehr geehrter Patient,**

es gibt neue Erkenntnisse zur Entstehung von Mundhöhlenkrebs. Dieser Tumorerkrankung kann man begegnen. Informieren Sie sich!

Das „blaue Band des Frühlings wird flattern“.

Mit freundlichen Grüßen aus Herne,

**Wolfgang H. Koch**  
**Dr. med. dent.**

Besuchen Sie uns:  
[www.praxis-dr-koch.de](http://www.praxis-dr-koch.de)