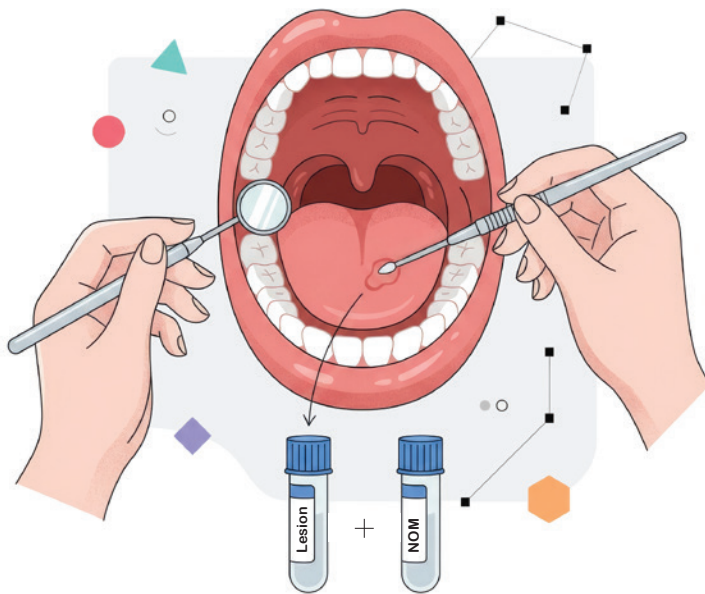


LUNCHPAKET

Unsere Rubrik **LUNCHPAKET** informiert zu Funden und Erkenntnissen aus der Wissenschaft und Forschung rund um Zahn- und Allgemeingesundheit.



LUNCHPAKET
Kurzweiliger Lesestoff
für die Pause



Mehr aus Wissenschaft
& Forschung auf
ZWP online.

Neuer Bürstentest erkennt **Mundhöhlenkrebs** innerhalb einer Stunde

Ein Forschungsteam unter Leitung der Queen Mary University of London hat einen nichtinvasiven Bürstentest entwickelt, der ein orales Plattenepithelkarzinom (OSCC) innerhalb einer Stunde nachweisen kann. Die Ergebnisse der diagnostischen Fall-Kontroll-Studie mit 545 Patient/-innen sowie 1.090 Bürstenbiopsien wurden kürzlich in der Fachzeitschrift *Biomarker Research* veröffentlicht.¹

Hintergrund ist die bislang schwierige Diagnostik potenziell maligner Veränderungen der Mundschleimhaut. Da sich viele verdächtige Läsionen letztlich als gutartig erweisen, werden Patient/-innen häufig invasiven Skalpellbiopsien unterzogen. Diese können schmerzhaft sein, sind nicht beliebig wiederholbar und erschweren insbesondere die langfristige Überwachung von Risikopatienten.

Der neue Test (qMIDS^{v3}) analysiert die Aktivität von vier Genen aus einem Bürstenabstrich der Mundschleimhaut. Beim Vergleich von oralen Plattenepithelkarzinomen mit oraler Leukoplakie ohne Dysplasie und oralem Lichen planus erreichte das Verfahren eine Sensitivität von 95,7 Prozent und eine Spezifität von 95,1 Prozent. Nach Angaben der Autoren eignet sich der Test insbesondere als molekulares Triageverfahren, um Patientinnen und Patienten mit Verdacht auf ein OSCC gezielter einer Gewebeentnahme zuzuführen. Da sich Bürstenbiopsien wiederholt durchführen lassen, könnte das Verfahren zudem die Verlaufskontrolle persistierender potenziell maligner Schleimhautveränderungen erleichtern und unnötige invasive Biopsien bei Niedrigrisikopatienten vermeiden. ■

1 Teh MT, Patil R, Tekade SA et al. INHBA-S100A16-Dysregulation ermöglicht eine nicht-invasive molekulare Stratifizierungsplattform zur schnellen Erkennung von oralem Plattenepithelkarzinom: Ergebnisse einer großen diagnostischen Fall-Kontroll-Studie. *Biomark Res* (2026).

Autorin: Katja Kuper

PRÄSENTIERT VON

ZWP ONLINE



Aus Sprache wird Dokumentation. **AIVA**

**KI im Hintergrund, die versteht und
automatisch dokumentiert.**

- / Dokumentation aus einem natürlichen Behandlungsgespräch
- / Filtern der wesentlichen Informationen
- / Sinnvolle Strukturierung
- / Direkt in der Praxisverwaltungssoftware