

Schnelltest zur Früherkennung von Mundhöhlenkrebs



Weltweit gehören Kopf- und Halskrebs einschließlich Mundhöhlenkrebs zu den sechsthäufigsten Krebsarten bei Menschen. Die Fünf-Jahres-Überlebensrate beträgt weniger als 50 Prozent. Wird die Krankheit zu spät diagnostiziert, sprechen Patienten nur noch schlecht auf eine Therapie an, die Früherkennung spielt daher eine entscheidende Rolle. Vigilant Biosciences ermöglicht mit dem BeVigilant™ OraFusion Test als Point-of-Care-Test (Schnelltest) die Früherkennung von Mundkrebs. Er ist der erste seiner Art und hat von der U.S.-amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) gerade die Bezeichnung „Breakthrough Device Designation“ erhalten. Eine frühzeitige Erkennung in Stadium I oder II kann zu deutlich besseren Ergebnissen mit Überlebensraten von bis zu 90 Prozent führen. Der BeVigilant™ OraFusion Test kann die Früherkennung von Mundkrebs unterstützen, indem er das Vorhandensein bestimmter Biomarker in Kombination mit einer Software und künstlicher Intelligenz für klinische Risikofaktoren bestimmt. Der nichtinvasive Test basiert auf der Erkenntnis, dass Körperflüssigkeiten wie Speichel Veränderungen in der microRNA anzeigen, die mit Plattenepithelkarzinomen assoziiert sind. Die Krebsarten im Kopf- und Halsbereich sind zu 90 Prozent Plattenepithelkarzinome. Bei der lebenswichtigen Früherkennung können Zahnärzte künftig noch besser unterstützt werden und Patienten können in kürzester Zeit Informationen zu einer ersten Inzidenz bekommen.

Angesichts von weltweit mehr als 657.000 diagnostizierten Fällen und fast 330.000 Todesfällen pro Jahr sind Mundhöhlen- und Rachenkrebs eine globale Herausforderung.¹ Nicht nur bei Männern und Frauen ab 50 Jahren treten bösartige Tumoren auf. Auch bei jüngeren Menschen haben die Krankheitsfälle zugenommen, was Experten auf die Verbreitung des Humanen Papillomvirus (HPV) zurückführen. Zwar haben HPV-assoziierte Erkrankungen eine bessere Prognose, allerdings müssen jüngere Patienten oft mit den Langzeitfolgen der Erkrankung und Behandlung leben.

In Deutschland und in Österreich sind sowohl der Reader als auch die OraFusion Tests bereits über den zahnmedizinischen Spezialanbieter Zantomed GmbH (www.zantomed.de) verfügbar.

Der OraFusion Test schafft gänzlich neue Möglichkeiten, indem er mit der Früherkennung von Mundhöhlenkarzinomen die allgemeinmedizinische Kompetenz in der Zahnarztpraxis erhöht und die Einführung eines professionellen Risk-Assessment-Konzepts für die eigene Praxis ermöglicht.

¹ WHO, 2019

Zantomed GmbH
Tel.: +49 203 607998-0 · www.zantomed.de