Kaugummitest

D. Meißner¹ und T. Arndt²

¹Dresden, Deutschland

²Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH,
Ingelheim, Deutschland

Synonym(e) [Speicheltest](#)

Englischer Begriff chewing gum test

Definition Test zur Messung des Übergangs von ► [Quecksilber](#) aus Amalgamfüllungen in die Mundflüssigkeit.

Beschreibung Beim Kaugummitest wird die Quecksilberkonzentration in der Mundflüssigkeit vor und nach zehnmündigem Kauen eines zuckerfreien Kaugummis bestimmt. Nach dem Kauen ist die Quecksilberkonzentration bei Pati-

enten mit Amalgamfüllungen höher als bei Patienten ohne Amalgamfüllungen und in der Regel von der Anzahl der Füllungen abhängig. Deshalb wurde versucht, den Test zur Bewertung der Quecksilberbelastung durch Amalgam heranzuziehen. Dieser Test ist nicht standardisiert, es liegen keine gesicherten Referenzwerte vor, es werden mehrere Einflussgrößen (Kaudruck, Speichelfluss, Qualität der Kauflächen, Übertritt von Quecksilber vom Speichel in das Blut) nicht berücksichtigt. Deshalb wird er, auch in Übereinstimmung mit Bundeszahnärztekammer und Umweltbundesamt, nicht als Beweismittel für eine Belastung oder Intoxikation durch Quecksilber anerkannt.

Literatur

Staehle HJ (1998) Gesundheitsstörungen durch Amalgam? Med Klin 93:99–106