

Modellhafte Neuberechnungen zur Parodontitislast in Deutschland – IDZ-Forschungsnotiz

Die wissenschaftlichen Diskussionen zur Prävalenzzuordnung parodontaler Erkrankungen ist in der internationalen Parodontalepidemiologie weiterhin im Fluss. Bis heute gibt es hierzu keinen Konsens im Hinblick auf entsprechende Falldefinitionen (vgl. Micheelis, W., Hoffmann, Th., Holtfreter, B., Kocher, Th., Schroeder, E.: Zur epidemiologischen Einschätzung der Parodontitislast in Deutschland. Versuch einer Bilanzierung. Dtsch Zahnärztl Z 63, 7, 2008, S. 464–472).

Im Jahr 2007 haben Page und Eke (vgl. Page, R. C., Eke, P. I.: Case definitions for use in population-based surveillance of periodontitis. J Periodontol 78, 2007, Suppl., S. 1387–1399) einen dreistufigen Verrechnungsindex parodontaler Befunddaten vorgelegt, der gemeinsam von einer Arbeitsgruppe des Centers for Disease Control and Prevention (CDC) und der American Association of Periodontology (AAP) entwickelt worden war, den sog. CDC-AAP-Index. Dieser Index unterschied die Stufen „No/Mild“, „Moderate“ und „Severe“.

Im Jahr 2012 haben nun Eke und Mitarbeiter (vgl. Eke, P. I., Page, R. C., Wei, L., Thornton-Evans, G., Genco, R. J.: Update of the Case Definitions for Population-Based Surveillance of Periodontitis. J Periodontol 83, 12, 2012, S. 1449–1454) ein Update des CDC-AAP-Index vorgelegt, das nunmehr vierstufig angelegt ist und „No periodontitis“ kategorial von „Mild periodontitis“ unterscheidet. Die Falldefinitionen haben nach dieser neuen Kategorienbildung folgende operationale Gestalt (vgl. Tab. 1):

Tabelle 1: Case Definitions Proposed for Population-Based Surveillance of Periodontitis¹⁾	
Case	Definition²⁾
No periodontitis	No evidence of mild, moderate, or severe periodontitis
Mild periodontitis	≥2 interproximal sites with AL ≥3 mm, and ≥2 interproximal sites with PD ≥4 mm (not on same tooth) or one site with PD ≥5 mm
Moderate periodontitis	≥2 interproximal sites with AL ≥4 mm (not on same tooth), or ≥2 interproximal sites with PD ≥5 mm (not on same tooth)
Severe periodontitis	≥2 interproximal sites with AL ≥6 mm (not on same tooth) and ≥1 interproximal site with PD ≥5 mm
¹⁾ These definitions are now commonly referred to as the CDC-AAP case definitions for surveillance of periodontitis. ²⁾ Third molars excluded; total periodontitis is defined as the sum of mild, moderate, and severe disease.	

Auf der Grundlage dieser aktuellen Kategorienbildung stellt sich die Prävalenzverteilung parodontaler Krankheitslasten in Deutschland für Erwachsene (vgl. Tab. 2) und Senioren (vgl. Tab. 3) folgendermaßen dar:

Tabelle 2: Parodontitisprävalenzen in Deutschland für Erwachsene zu zwei Zeitpunkten auf der Grundlage des revidierten CDC-AAP-Index		
	1997¹⁾	2005²⁾
35- bis 44-Jährige		
No	44,4 %	44,6 %
Mild	1,4 %	2,2 %
Moderate	42,6 %	45,4 %
Severe	11,6 %	7,8 %
¹⁾ Nachauswertung aus der DMS III von 1997, Halbseitenerhebung mit mesiovestibulärem Messpunkt. ²⁾ Nachauswertung aus der DMS IV von 2005, 12 Indexzähne aus allen 4 Quadranten, mit mesiovestibulärem Messpunkt.		
© IDZ, im Januar 2013		

Tabelle 3: Parodontitisprävalenzen in Deutschland für Senioren zu zwei Zeitpunkten auf der Grundlage des revidierten CDC-AAP-Index		
	1997¹⁾	2005²⁾
65- bis 74-Jährige	1997	2005
No	25,5 %	18,9 %
Mild	1,6 %	0,9 %
Moderate	48,3 %	57,1 %
Severe	24,6 %	23,1 %
¹⁾ Nachauswertung aus der DMS III von 1997, Halbseitenerhebung mit mesiovestibulärem Messpunkt. ²⁾ Nachauswertung aus der DMS IV von 2005, 12 Indexzähne aus allen 4 Quadranten, mit mesiovestibulärem Messpunkt.		
© IDZ, im Januar 2013		

Für diese parodontalepidemiologischen Neuberechnungen (bisher unveröffentlicht) wurde auf die bundesweiten Datensätze der DMS III (1997) und der DMS IV (2005) des IDZ zurückgegriffen.

Dr. Wolfgang Micheelis/06.02.2013