

ZMK (24) 7-8, S. 503-509

Dr. Fred Riedel

Schwebestaub in einer modernen Zahnarztpraxis und seine gesundheitlichen Auswirkungen

1. Albrecht, J., Riethe, P., Wasielewski, E.: Über die Infektionsmöglichkeit durch Bohrstaub. Zahnärztliche Welt 21 (1953), 599-600
2. Allsopp, J., Basu, M.K., Browne, R.M., Burge, P.S., Matthews, J.B.: Survey of the use of personal protective equipment and prevalence of work related symptoms among dental staff. Occupational and environmental medicine 54 (1997), 125-134
3. Bake, D., Laskus, L., Möller, M., Kura, J.: Konzentration und Korngrößenverteilung des Luftstaubes in deutschen Städten. WaBoLu-Berichte 4 (1978), 16-24
4. Bauer, E., Langer, H., Portele, K.: Turbine und Keimstreuung. Deutsche zahnärztliche Zeitschrift 10 (1997), 10
5. Bauer, E., Portele, K.: Infektionsgefahr und Schutzmaßnahmen bei der Präparation mit Turbinengeräten. Zahnärztliche Praxis 17 (1966), 91
6. Bentley, C.D., Burkhart, N.W., Crawford, J.J.: Evaluating spatter and aerosol contamination during dental procedures. Journal of the American Dental Association 125 (1994), 579-584
7. Borneff, M.: Infektionsprobleme der zahnärztlichen Tätigkeit und ihre Prophylaxe. Heidelberger Verlagsanstalt 1993, 22
8. Christensen, R.P., Robinson, R.A., Robinson, D.F., Ploeger, B.J., Leavitt, R.W.: Efficiency of 42 brands of face masks and 2 face shields in preventing inhalation of airborne debris. General Dentistry 39 (1991), 414-421
9. DFG: MAK-und BAT-Werte-Liste 2002. Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe. Wiley-VCH Verlag Weinheim 2002, 18-115, 187-195
10. Eidgenössische Kommission Schwebestaub-Messungen und gesundheitliche Bewertung für Lufthygiene (EKL). Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern 1996, 1-40
11. Engelhardt, J.P.: Zahnersatz und zahnärztliche Abformungen aus hygienischer Sicht. Bakt. Hygiene B 183 (1986), 179-195
12. Ghiabi, N.: Air contamination during use of air abrasion instrumentation. The journal of clinical pediatric dentistry. 1 (1998), 37-43.
13. Henry, R.J., Primosch, R.S., Courts, F.J.: The effects of various dental procedures and patient behaviors upon nitrous oxide scavenger effectiveness. Pediatric Dentistry 14 (1992), 19-25
14. Holgate, S.: Advisory group on the medical aspects of air pollution episodes. Sulfur dioxide, acid aerosoles and particulates. HMSO, London 1992, 1-157
15. ISO 7708: Air quality - particle size fraction definitions for health related sampling. ISO 7708, 1995
16. Jatzwauk, L., Neumann, K.: Hygiene: Die "verstaubte" Praxis. ZMK 3 (2001), 82-86

17. Laskus, L., Bake, D., Armbruster, L.: Untersuchungen an Probenahmesystemen für den hygienisch relevanten Schwebstaub im Staubkanal und in der Außenluft, Teil I und II.
18. Lönnroth, E.Ch., Shanavaz, H.: Adverse health reactions in skin, eyes and respiratory tract among dental personnel in Sweden. Swed. Dental Journal 1 - 2 (1998), 33-45
19. Maddem, R.M, Hausler, W.J., Leaverton, P.E.: Study of Some Factors Contributing to Aerosol Production by the Air-Turbine Handpiece. Journal of dental research 3 (1969), 341-345.
20. Pfannenstiel, H.: Der Abrieb keramischer Werkstoffe bei Bearbeitung mit rotierenden Werkzeugen. Dental-Labor 9 (1982), 1249-1250
21. Riedel, F.N., Einbrodt, H.J.: Schwebestaub und kolonienbildende Einheiten an verkehrsreichen Straßen und in Innenräumen von Krankenhäusern. Unveröffentlichte Ergebnisse
22. Rothbauer, G.: Die Infektionsgefahr für den Zahnarzt durch Spray und Turbinenbehandlung. Zahnärztliche Praxis 8 (1979), 350-352
23. Scheer, K.: Tabellen zum Thema "BK-Verdachtsanzeigen bei Zahnärzten und Personal." Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (BGW) 1999, 1-4
24. Staub-Reinhalt. Luft 40, Nr. 1 u. Nr. 3 (1980), 101-105
25. Unterlagen zu Staubsammler Gravicon VC 25 F der Forschungsstätte der BIA
26. Whitby, K.T.: Modelling of Atmospheric Aerosol Particle Size Distributions. Publication, University of Minnesota, Minneapolis 1975, 253
27. Whitby, R.: A critical review of the health effects of atmospheric particulates. Toxicol. Ind. Health 5/3 (1989), 529-554