

- and wool fabrics. *Appl Microbiol.* 1966 Jan;14(1):55–59. doi: 10.1128/am.14.1.55-59.1966
30. Sidwell RW, Dixon GJ, McNeil E. Quantitative studies on fabrics as disseminators of viruses. 3. Persistence of vaccinia virus on fabrics impregnated with a virucidal agent. *Appl Microbiol.* 1967;15(4):921–927. doi:10.1128/am.15.4.921-927.1967
31. Johnson RF, Dyall J, Ragland DR et al. Comparative Analysis of Monkeypox Virus Infection of Cynomolgus Macaques by the Intravenous or Intrabronchial Inoculation Route. *J of Virology* 2011;85(5). doi: <https://doi.org/10.1128/JVI.01931-10>
32. Friedrich-Loeffler-Institut. Empfehlungen zur Desinfektion bei Tierseuchen. Affenpocken. Stand 30.7.2020. [Abgerufen am 18. Juli 2022.](#)
33. Robert Koch-Institut: Infektionen mit Orthopockenviren durch „Schmuseratten“. *Epid Bull* 2008; 37: 318–319.
34. Robert Koch-Institut: Kuhpocken: Zu einer Häufung von Infektionen nach Kontakt zu „Schmuseratten“ im Großraum München. *Epid Bull* 2009; 6: 53–56.
35. Robert Koch-Institut: Infektionen mit Kuhpockenviren in Deutschland – eine Übersicht. *Epid Bull* 2007; 10: 79–81.
36. European Medicines Agency. EMA recommends approval of Imvanex for the prevention of monkeypox disease. News 22 Juli 2022. [Abgerufen am 22. Juli 2022 https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-recommends-approval-imvanex-prevention-monkeypox-disease](https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-recommends-approval-imvanex-prevention-monkeypox-disease)
37. STIKO. Beschluss der STIKO für die Empfehlung zur Impfung gegen Affenpocken mit Imvanex (MVA-Impfstoff). Online vorab am 21.6.22. *Epid Bull* 2022;25/26.
38. Eggers M, Schwebke I, Suchomel M et al. The European tiered approach for virucidal efficacy testing – rationale for rapidly selecting disinfectants against emerging and re-emerging viral diseases. *Euro Surveill.* 2021;26(3):pii=2000708. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.3.2000708>
39. Eggers M, Eickmann M, Kowalski K, Zorn J, Reimer K. Povidone-iodine hand wash and handrub products demonstrated excellent in vitro virucidal efficacy against Ebola virus and modified vaccinia virus Ankara, the new European test virus for enveloped viruses. *BMC Infect Dis.* 2015;15(1):375. <https://doi.org/10.1186/s12879-015-1111-9> PMID: 26381737
40. Eggers M, Eickmann M, Zorn J. Rapid and Effective Virucidal Activity of Povidone-Iodine Products Against Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV) and Modified Vaccinia Virus Ankara (MVA). *Infect Dis Ther.* 2015;4(4):491-501. <https://doi.org/10.1007/s40121-015-0091-9> PMID: 26416214
41. Siddharta A, Pfaender S, Vielle NJ, Dijkman R, Friesland M, Becker B, et al. Virucidal Activity of World Health Organization-Recommended Formulations Against Enveloped Viruses, Including Zika, Ebola, and Emerging Coronaviruses. *J Infect Dis.* 2017;215(6):902-6. <https://doi.org/10.1093/infdis/jix046> PMID: 28453839
42. Anderson DE, Sivalingam V, Kang AEZ, Ananthanarayanan A, Arumugam H, Jenkins TM, et al. Povidone-Iodine Demonstrates Rapid In Vitro Virucidal Activity Against SARS-CoV-2, The Virus Causing COVID-19 Disease. *Infect Dis Ther.* 2020;9(3):669-75. <https://doi.org/10.1007/s40121-020-00316-3> PMID: 32643111
43. Kratzel A, Todt D, V'kovski P, Steiner S, Gultom M, Thao TTN, et al. Inactivation of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 by WHO-Recommended Hand Rub Formulations and Alcohols. *Emerg Infect Dis.* 2020;26(7):1592-5. <https://doi.org/10.3201/eid2607.200915> PMID: 32284092
44. Friedrich-Loeffler-Institut. Affenpocken (Monkeypox virus, MXV). Stand 31.5.2022. [Abgerufen am 18. Juli 2022.](#)
45. von Rheinbaben F, Wolff MH. Handbuch der viruswirksamen Desinfektionen. Springer: Berlin, 2002. https://doi.org/10.1007/978-3-642-56394-2_13.
46. Desinfektionsmittel-Kommission im VAH (Hrsg.). Anforderungen und Methoden zur VAH-Zertifizierung chemischer Desinfektionsverfahren. Kapitel 1 bis 4 und Anhang V (Anforderungen an die Viruswirksamkeit). Stand: 1.11.2021. [Abgerufen am 18. Juli 2022 über https://vah-online.de/fuer-laboratorien](https://vah-online.de/fuer-laboratorien)
47. Eggers M, Rabenau H, Blümel J et al. Einsatz geeigneter Desinfektionsmittel bei gentechnisch veränderten Viren und viralen Vektoren. Stellungnahme der Kommission für Virusdesinfektion der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV) e.V. und der Gesellschaft für Virologie (GfV) e.V. *Epid Bull* 2020;35:3–14.
48. Marcic A, Gleich S, Schwebke I. FAQ. Behördliche Überwachung und Anordnung von Desinfektionsmaßnahmen. *HygMed* 2022;47(6):130–131.
49. Robert Koch-Institut. Empfehlungen des RKI zu Hygienemaßnahmen im Rahmen der Behandlung und Pflege von Patienten mit einer Infektion durch Affenpockenviren in Einrichtungen des Gesundheitswesens. Stand 30.5.2022. [Abgerufen am 18. Juli 2022.](#)
50. Ausschuss für Biologische Arbeitsstoffe. Beschluss 7/2022 Empfehlungen des ABAS zum Arbeitsschutz nach Biostoffverordnung bei Affenpocken. Stand 22.7.2022. [Vorabveröffentlichung. Abgerufen am 25.7.2022 https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaeftsfuehrung-von-Ausschuessen/ABAS/Bewertung-von-Viren.html](https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaeftsfuehrung-von-Ausschuessen/ABAS/Bewertung-von-Viren.html).

■ Autorinnen und Autoren

Priv. Doz. Dr. Maren Eggers
(korrespondierende Autorin)
Labor Prof. Gisela Enders MVZ GbR,
Leitung Virologie
Rosenbergstr. 85
70193 Stuttgart
E-Mail: m.eggers@labor-enders.de

Prof. em. Dr. med. Martin Exner, Universitätsklinikum Bonn, Dr. Jürgen Gebel (VAH), Universitätsklinikum Bonn, Carola Ilschner (VAH), Universitätsklinikum Bonn, Prof. Dr. Holger F. Rabenau, Universitätsklinikum Frankfurt, Dr. Ingeborg Schwebke, Berlin