ESR24-038 - Pioneering a Transdisciplinary Urban Surveillance System for Human Papilloma Virus with Vulnerable Communities

Zusammenfassung

Das humane Papillomavirus (HPV) wurde 2023 in das AUT Impfprogramm aufgenommen. Durch die Kartierung der HPV-Übertragung in städtischen Gebieten mit Hilfe der Abwasserüberwachung zielt das Projekt darauf ab, zirkulierende HPV-Genotypen zu identifizieren, die Auswirkungen der Impfung zu bewerten und ein Übertragungsmodell für Wien zu entwickeln. Dieses transdisziplinäre Projekt kombiniert genomische Epidemiologie, Sozialwissenschaften, public health in Komibination mit agent-based modelling mit dem Ziel gesundheitliche Ungleichheiten, insbesondere bei nicht versicherten Personen, im Rahmen von Präventionsmaßnahmen zu identifizieren. Die Ergebnisse des Projekts werden Interventionsstrategien und Politikempfehlungen für den Umgang mit HPV und Infektionskrankheiten im städtischen Umfeld liefern.

Wissenschaftliche Disziplinen:
Virology (34%) | Empirical social research (33%) | Mathematical modelling (33%)

Schlagworte:
human papilloma virusgenomic epidemiologyempirical social sciencespopulation-wide modelingtransdisciplinary science

---

Principal Investigator:	Andreas Bergthaler
Institution:	Medical University of Vienna
Co-Principal Investigator(s):	Lisa Lehner (University of Vienna) Nikolas Popper (TU Wien)



Status: Laufend (01.03.2025 – 28.02.2027)
GrantID: 10.47379/ESR24038

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://www.wwtf.at/funding/programmes/esr/ESR24-038/