



DIAGNOSTICS CENTER WEINVIERTEL

Dr. Alfred Schöller

Oberhoferstraße 41a, C/o Mail Boxes ETC., Oberhoferstraße 9 Paketfach 311
2130 Mistelbach

Telefon: 02572-20201, Mobil: 0699-11044792

e-mail: alfred.schoeller@dcwv.at, website: www.dcwv.at

HPV (Humane Papillomaviren) Typisierung

Indikation: Der frühe Genotyp-spezifische *high risk* Virennachweis bei persistenten HPV-Infektionen ist entscheidend für die Verhinderung von Gebärmutterhalskrebs, Abklärung von unklaren histologischen Befunden, Nachweis von multiplen Vireninfektionen, HPV Subtypisierungen bei Impfungen.

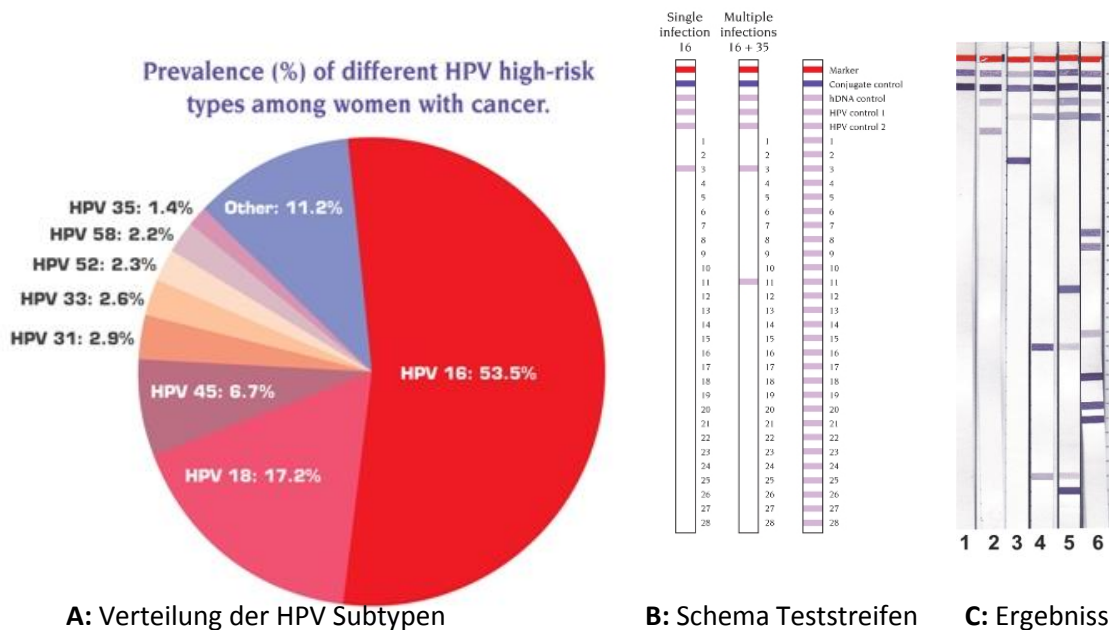
Einsendematerial: Zervixabstriche (DNAPAP *Cervical Sampler*™ CE-IVD; bitte anfordern), fixiertes Biopsiematerial.

Testprinzip: Polymerasekettenreaktion (PCR) mit spezifischer reverser Hybridisierung.

Spezifität und Sensitivität: 95 % aller HPV-Genotypen, die in klinischen Studien mit Gebärmutterhalskrebs assoziiert werden konnten, sind mit dem Test nachweisbar. Die Sensitivität der PCR Technik liegt bei einigen Virenmolekülen im Testansatz.

Detektierte HPV-Genotypen (insgesamt 28, <http://www.innogenetics.be/infectiousdiseases.html?id=59>):

- *High Risk:* 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73, 82
- *Low Risk:* 6, 11, 40, 43, 44, 54, 70
- Zusätzliche Typen: 69, 71, 74 (Klassifikation: <http://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMoa021641>)



Genetik: <http://www.metapathogen.com/papillomavirus/HPV-taxonomy.html>

Medinfo: http://en.wikipedia.org/wiki/Human_papillomavirus, <http://www.cdc.gov/STD/HPV/default.htm>, <http://www.cancer.gov/cancertopics/types/cervical>, <http://emedicine.medscape.com/article/219110-overview>

Literatur: Coutlée F, Mayrand MH, Roger M, Franco EL (2009) Detection and typing of human papillomavirus nucleic acids in biological fluids. *Public Health Genomics* 12:308-318.
Seme K et al (2009) Digene HPV Genotyping RH Test RUO: Comparative evaluation with INNO-LiPA HPV Genotyping Extra Test for detection of 18 high-risk and probable high-risk human papillomavirus genotypes. *J Virol* 46:176-179.

erstellt, validiert und freigegeben von Dr. Alfred Schöller am 30. 08. 2010