

DANSKE KRÆFTFORSKNINGSDAGE 2025

The clinical utility of DNA methylation biomarkers *ASCL1* and *LHX8* in first-void urine for high-grade cervical intraepithelial neoplasia detection

Mette Tranberg

Seniorforsker, Lektor, PhD

UNICCA- Universitetsklinik for Kræftscreening, Afd. for Folkeundersøgelser
og Patologisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet

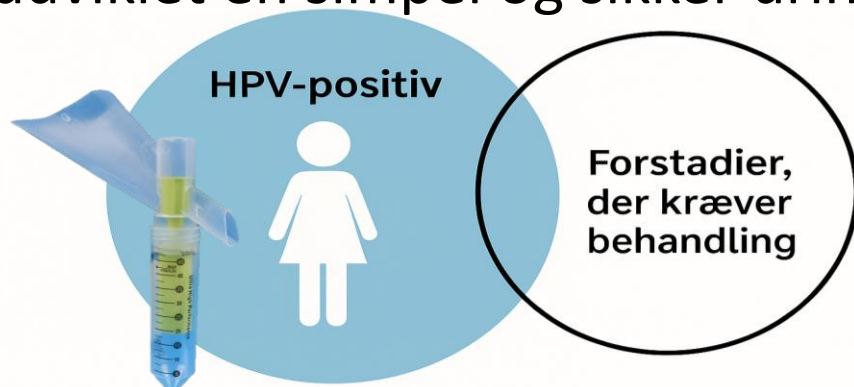


#DKD2025

#SamarbejdeOmKræft

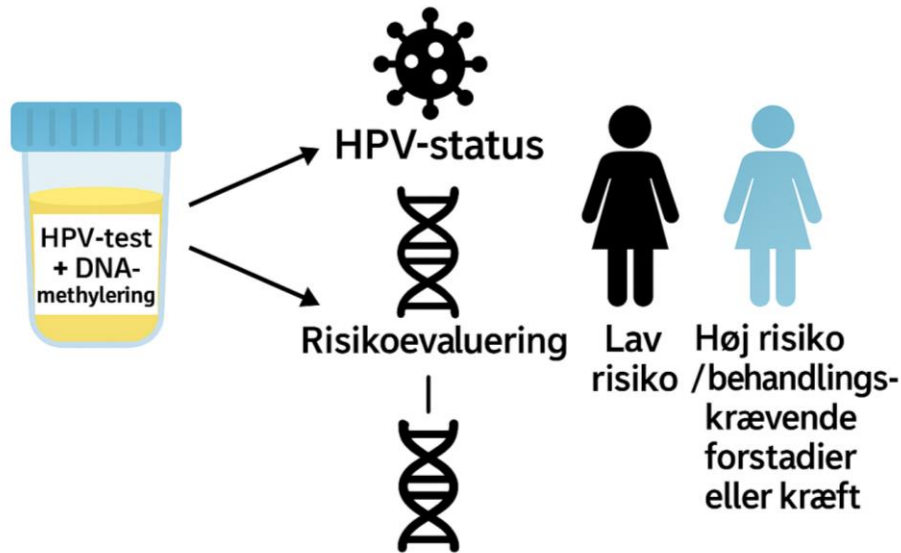
Baggrund og formål

- Livmoderhalskræft kan forebygges via HPV vaccination og screening
- Vi har udviklet en simpel og sikker urinbaseret HPV-test



- Kan DNA methylering* i HPV-positive urinprøver skelne mellem raske og syge kvinder med behandlingskrævende forstadier eller kræft?

Konklusion og perspektiver



- Bane vejen for mere personlig screening og udredning
 - Mindske overbehandling og gøre screening mere tilgængeligt

Tak til medforfattere og fonde

Antwerpen Universitet, Belgien

Van Keer S, PhD, senior forsker

Vorstens A, PhD, Prof.

Patologi, Regionshospitalet Randers

Nørgaard P, bioanalytiker

Brøndum R., bioanalytiker

Inst. for Klinisk Medicin, SDU,

Chunsen WU, PhD, statistiker

UNICCA- Regionshospitalet Randers

Binderup K, PhD stud.

Gynækologisk Afd, Regionshospitalet Horsens

Blach C, MD,

Studiet er støttet af:



**DANMARKS FRIE
FORSKNINGSFOND**

Amsterdam Universitet, Holland

Steenbergen R, PhD, Prof.

Self-screen B.V, Amsterdam, Holland

Hesselink B. PhD, Senior Officier

Gynækologisk afd., Aarhus Universitetshospital

Gustafson LW, MD, PhD

Bor P, MD, PhD, Prof.

Gynækologisk afd. Gødstrup Regionshospital

Hammer A, Prof.

**Se mere på
poster nr. 76**



**Kræftens
Bekæmpelse**