

Diagnostic accuracy of the ThinPrep liquid based versus conventional cytology.

Gepubliceerd: 31-07-2007 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

There are clues that the ThinPrep method has a higher detection of cervical epithelial abnormalities. A cost-effectiveness study is needed to determine whether implementation in the Dutch national cervical screening program is useful.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON23685

Bron

NTR

Verkorte titel

Nethon

Aandoening

1. Cervical cancer screening;
2. liquid based cytology;
3. ThinPrep;
4. conventional cytology.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Radboud University Nijmegen

Overige ondersteuning: European commission, through the European Network for Cervical Cancer Screening (contract:), the European Cancer Network and the Dutch Ministry of Health, through the National Institute

for Public Health and Environment.

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

1. Cost effectiveness in terms of incremental cost per additional abnormal case detected;
2. Costs per invasive cancer prevented and life years gained.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In this trial, cost-effectiveness and accuracy of the liquid-based ThinPrep cytology is compared with conventional cytology. The two-centre, cluster randomized controlled trial is performed within the national cervical screening program and includes 90.000 participants. The results of this trial will be helpful to determine whether implementation in the national cervical screeningprogram will be useful.

Doel van het onderzoek

There are clues that the ThinPrep method has a higher detection of cervical epithelial abnormalities. A cost-effectiveness study is needed to determine whether implementation in the Dutch national cervical screening program is useful.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

Comparing performance of ThinPrep with conventional cytology.

Contactpersonen

Publiek

Radboud University Nijmegen Medical Centre
Dept of Pathology
PO Box 9101,
huispost 824
J. Bulten
Nijmegen 6500 HB
The Netherlands
+31 (0)24-3614323

Wetenschappelijk

Radboud University Nijmegen Medical Centre
Dept of Pathology
PO Box 9101,
huispost 824
J. Bulten
Nijmegen 6500 HB
The Netherlands
+31 (0)24-3614323

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Women, participating in the national cervical screening program, recruited from family practices who were randomised to experimental arm (ThinPrep) or control arm (conventional cytology).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

N/A

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	01-04-2003
Aantal proefpersonen:	90000
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	31-07-2007
Soort:	Eerste indiening

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL1003

Register

NTR-old

Ander register

ISRCTN

ID

NTR1032

: EU/CVZ nummer

ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

Cytological detection of cervical abnormalities with the ThinPrep liquid based versus conventional cytology: population based randomised controlled trial.