

**Achtergrond**

Spontane klaring van *Chlamydia trachomatis* (CT) infecties kan optreden tussen diagnose en behandeling. We hebben vrouwelijke CT patiënten gevolgd om na te gaan hoe vaak dit voorkomt. We onderzochten klaring van CT DNA (de gebruikelijke definitie gemeten met routine PCR methoden) en klaring van 'levende' CT (gemeten met onze nieuwe viability PCR [V-PCR]).

**Methode**

Deelnemers zijn geworven op drie SOA-poliklinieken (2016–2017, FemCure). Vrouwen hadden vaginale CT (vCT) en rectale CT (rCT) CT (groep A,; n=155), vCT en waren rectaal niet getest (groep B,; n=351), alleen vCT en anaal negatief getest (groep C,; n=25), of alleen rCT en vaginaal negatief getest (groep D,; n=29). Follow-up was na een mediaan van 9 dagen. Vaginale en rectale follow-up samples zijn getest met PCR (voor CT DNA detectie) en positieve samples zijn getest met V-PCR (voor detectie van levende CT). Klaring is de proportie PCR negatieve patiënten en klaring van levende CT is de proportie patiënten die ofwel PCR negatief ofwel V-PCR negatief testten. Multivariate logistische regressie analyse is gebruikt om de associatie tussen groep, klaring en klaring van levende CT te onderzoeken, rekening houdend met de mogelijke invloed van leeftijd, tijd sinds diagnose en studie-kliniek.

**Resultate**

Klaring en klaring van levende CT (zowel vaginaal als anaal) was voor groep (A) 0.6% en 3.9%; (B) 5.4% en 9.4%,; (C) 32.0% en 52.0% en (D) 27.6% en 41.4%, respectievelijk. In multivariate analyse hadden vrouwen met CT op 1 lichaams-locatie (groep C en D) een hogere kans op klaring (en klaring van levende CT) dan vrouwen die op beide lichaams-locaties CT hadden ( $p < 0.001$ ). Van de rectaal niet geteste vrouwen (groep B), had bij follow-up, 76.9% CT DNA en 46.7% levende CT op de rectale locatie.

**Conclusies**

De proportie spontane klaring is laag bij vrouwen met vaginale CT indien zij ook een rectale CT hebben (of indien ze niet rectaal zijn getest); de meesten hadden levende CT bij follow-up. De proportie klaring was daarentegen substantieel hoger bij vrouwen met CT op 1 lichaams-locatie.