

## **Fluor vaginalis door groep A-streptokokken bij volwassen vrouwen: een patiënt-controleonderzoek**

Bruins MJ<sup>1</sup>, Damoiseaux RAMJ<sup>2</sup>, Ruijs GJHM<sup>1</sup>

Ned Tijdschr Geneeskd 2010;154:17-21.

<sup>1</sup>Laboratorium voor Medische Microbiologie en Infectieziekten, Isala klinieken, Zwolle

<sup>2</sup>Huisartsenpraktijk 'de Hof van Blom', Hattem

### **Doel**

Het verband onderzoeken tussen fluor vaginalis bij volwassen vrouwen en het vóórkomen in de vaginale flora van bèta-hemolytische streptokokken uit een andere lancefield-groep dan de B-groep.

### **Opzet**

Patiënt-controleonderzoek.

### **Methoden**

De patiënten waren vrouwen met chronische of persisterende fluorklachten waarvan door de huisarts een fluormonster was ingestuurd naar het medisch-microbiologisch laboratorium voor een volledige microbiologische kweek en onderzoek op bacteriële vaginose. De patiënten werden vanuit de reguliere diagnostiek in het onderzoek geïnccludeerd. Controlepersonen waren vrouwen zonder klachten die een vaginaaluitstrijk ondergingen, geworven in 4 huisartspraktijken en onder ziekenhuispersoneel. Alle vrouwen waren 30-60 jaar oud en behoorden tot dezelfde huisartspatiëntenpopulatie in de regio Zwolle. De onderzoeksgroepen werden statistisch vergeleken wat betreft de percentages geïsoleerde potentieel pathogene micro-organismen inclusief bèta-hemolytische streptokokken en bacteriële vaginose.

### **Resultaten**

Groep A-streptokokken werden gekweekt uit 49 (4,9%) van de 1010 patiëntmonsters en niet uit de 206 controlemonsters ( $p < 0,01$ ). De aantallen gekweekte groep C-, -F- en -G-streptokokken waren laag en verschilden niet statistisch tussen de groepen patiënten en controlepersonen.

### **Conclusie**

Bèta-hemolytische streptokokken van groep A waren geassocieerd met fluor vaginalis bij volwassen vrouwen. Voor een effectieve diagnose van fluor vaginalis is het noodzakelijk een volledige microbiologische kweek uit te voeren als de primaire therapie faalt. De huidige NHG-standaard en overige richtlijnen voor diagnostiek en behandeling van fluor vaginalis zouden hierop moeten worden aangepast.