

Tabel 2. Overzicht van geïncludeerde studies

Studie	Design	Methode	Patiënt-karakteristieken	Resultaten
Harding (1991)	Gerandomiseerde gecontroleerde studie	37 patiënten kregen 1 tablet cotrimoxazol. 33 patiënten kregen 10 dagen cotrimoxazol. 42 patiënten kregen niets.	Ziekenhuispatiënten met persisterende bacteriurie 48 uur na het verwijderen van een tijdelijke CAD (gemiddeld 6 dagen). Exclusiecriteria; antibioticagebruik, cotrimoxazol allergie, nierfunctiestoornissen Aantal mannen; 0 Aantal vrouwen; 112 Gemiddelde leeftijd; 60 jaar (eenmalige tabletgroep) 55 jaar (10 daagse kuurgroep) 57 jaar (controlegroep)	Asymptomatische UWI, 16 dagen na CAD verwijdering; Eenmalige tabletgroep; 18,9% 10 daagse kuur groep; 21,2% Controlegroep; 64,3% (p<0,001)
Wazait (2004)	Dubbelblinde gerandomiseerde gecontroleerde studie	25 patiënten kregen ciprofloxacine. 23 patiënten kregen placebo	Ziekenhuispatiënten met een tijdelijke CAD (2-7 dagen). Exclusiecriteria; urologische ingrepen, antibioticagebruik, nierfunctiestoornissen. Aantal mannen; 24 Aantal vrouwen; 24 Gemiddelde leeftijd; 58 jaar (ciprofloxacinegroep). 65.3 jaar (controlegroep)	UWI, 2 weken na CAD verwijdering; Ciprofloxacinegroep; 16% Controlegroep; 13%
Pfefferkorn (2009)	Gerandomiseerde gecontroleerde studie	103 patiënten (93 patiënten cotrimoxazol, 10 patiënten ciprofloxacine) 102 patiënten kregen niets.	Ziekenhuispatiënten na een electieve abdominale ingreep met een tijdelijke CAD (6-7 dagen). Exclusiecriteria; antibioticagebruik. Aantal mannen; 88 Aantal vrouwen; 117	UWI, 3 dagen na CAD verwijdering; Interventiegroep; 4,9% Controlegroep; 21,6% (p<0,001)

			<p>Antibiotische profylaxe groep: Diabetespatiënten; 11 (11,8%). Gemiddelde leeftijd; 67 jaar. *ASA-I; 18 patiënten ASA-II; 60 patiënten ASA-III; 24 patiënten ASA-IV; 0 patiënten ASA-V; 1 patiënten</p> <p>Controlegroep: Diabetespatiënten; 12 (11,8%). Gemiddelde leeftijd; 65 jaar. ASA-I; 26 patiënten ASA-II; 59 patiënten ASA-III; 16 patiënten ASA-IV; 1 patiënten ASA-V; 0 patiënten</p>	<p>Absolute risicoreductie voor een UWI betrof; 16,7% (95%CI; 7,8%-22,1%).</p>
Van Hees (2010)	Dubbelblinde gerandomiseerde gecontroleerde studie	<p>37 patiënten kregen cotrimoxazol</p> <p>34 patiënten kregen ciprofloxacin.</p> <p>44 patiënten kregen placebo</p>	<p>Ziekenhuispatiënten na een abdominale ingreep of heupoperatie met een tijdelijke CAD (3-7 dagen)</p> <p>Exclusiecriteria; urologische en gynaecologische ingrepen, koorts, antibioticagebruik, nierfunctiestoornissen, anatomische afwijkingen van de urinewegen</p> <p>Aantal mannen; 63 Aantal vrouwen; 52</p> <p>Gemiddelde leeftijd; 69.3 jaar (beide interventiegroepen). 65.36 jaar (controlegroep)</p>	<p>UWI, 2 weken na CAD verwijdering;</p> <p>Ciprofloxacinegroep; 3,2% (p = 0,99)</p> <p>Cotrimoxazolgroep; 0% (p = 0,99)</p> <p>Controlegroep; 2,8% (p = 0,99)</p>

* De ASA-classificatie wordt gebruikt als maat voor een inschatting van de algehele gezondheidstoestand van patiënten, waarbij de schaal loopt van 1 t/m 5. Hoe hoger de score hoe meer gezondheidsproblemen.¹⁶