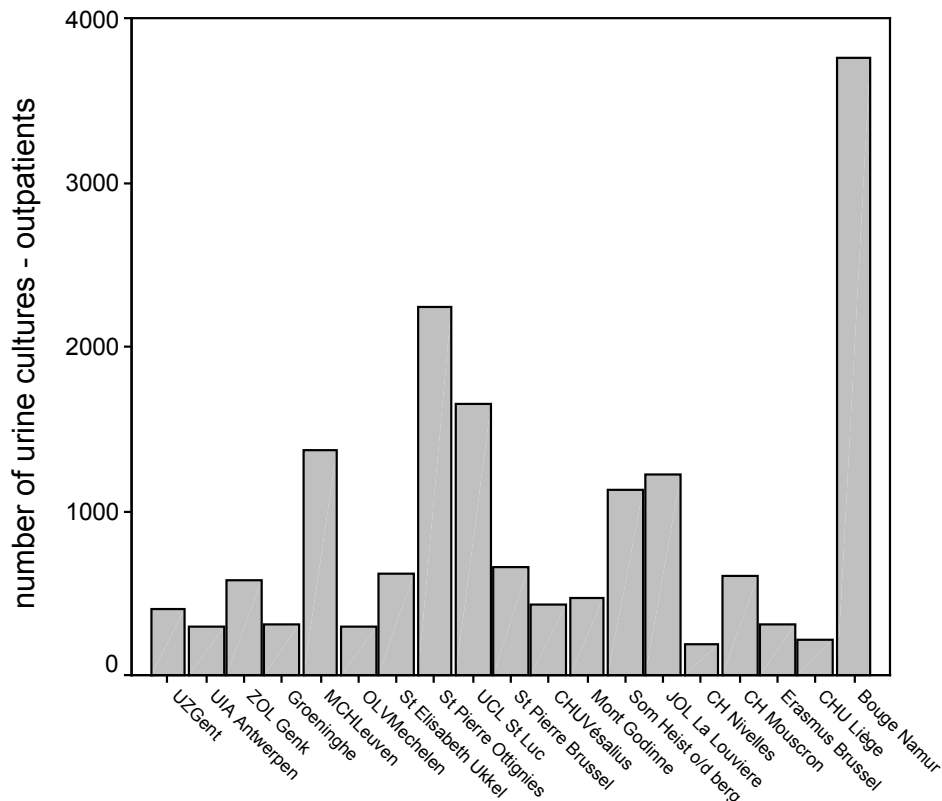


Resultaten van de Belgische microbiologische studie

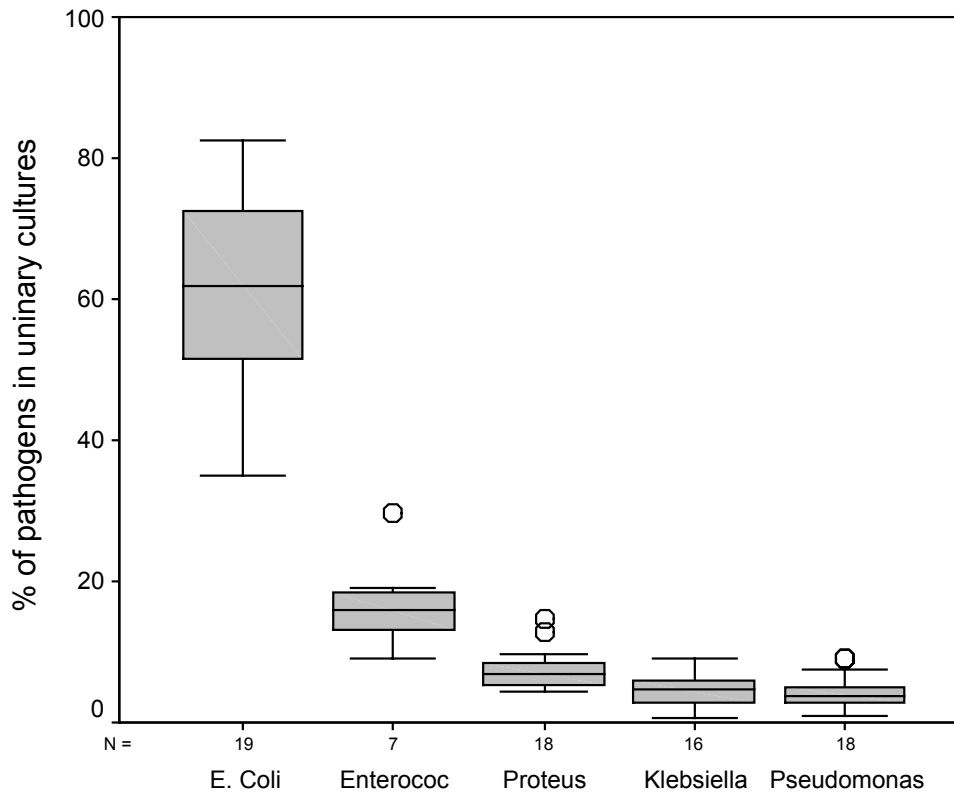
Negenentwintig laboratoria antwoordden op onze vraag en zonden ons hun microbiologische gegevens over hun urineculturen van het jaar 1999 of 2000. De labo's zijn verspreid over heel België, wat een interpretatie van regionale resistentiepatronen toelaat.

Deze resultaten moeten met enige voorzichtigheid geïnterpreteerd worden omdat ze niet allen volgens dezelfde gestandaardiseerde methode verkregen zijn. Elk labo stuurde zijn gegevens door, verzameld volgens de in dat labo gangbare technieken. De stalen waren afkomstig van alle urineculturen van ambulante patiënten met klinische tekens van cystitis, pyelonefritis of elk ander syndroom met ≥ 100.000 bacteriën/ml en zonder rekening te houden met het urinesediment. De definitie "ambulante patiënt" kan ook verschillen naargelang het labo (huisarts +/- spoedgevallendienst +/- consultatie). Een aantal laboratoria maakten geen onderscheid tussen ambulante en gehospitaliseerde patiënten. De ontwikkelingsgroep van deze richtlijn concentreerde zich echter op 'community-acquired' pyelonefritis. In deze analyse werden daarom enkel de resultaten gebruikt van die laboratoria die hun ambulante patiënten apart konden identificeren.

Aantal urineculturen (> 100000 bacteria/ml) en deelnemende laboratoria



In deze culturen was de verdeling van de pathogenen als volgt: *E. coli* 61%, enterococci 17%, *Proteus* spp. 7%, *Klebsiella* spp 5% en *Pseudomonas* spp. 4%. Andere mindere frequente kiemen werden niet bestudeerd in deze analyse.

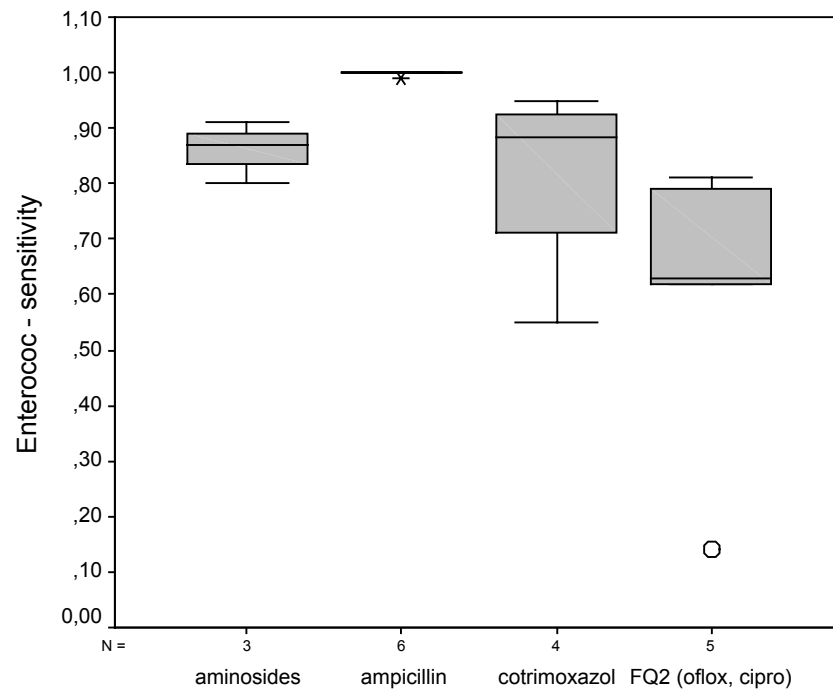
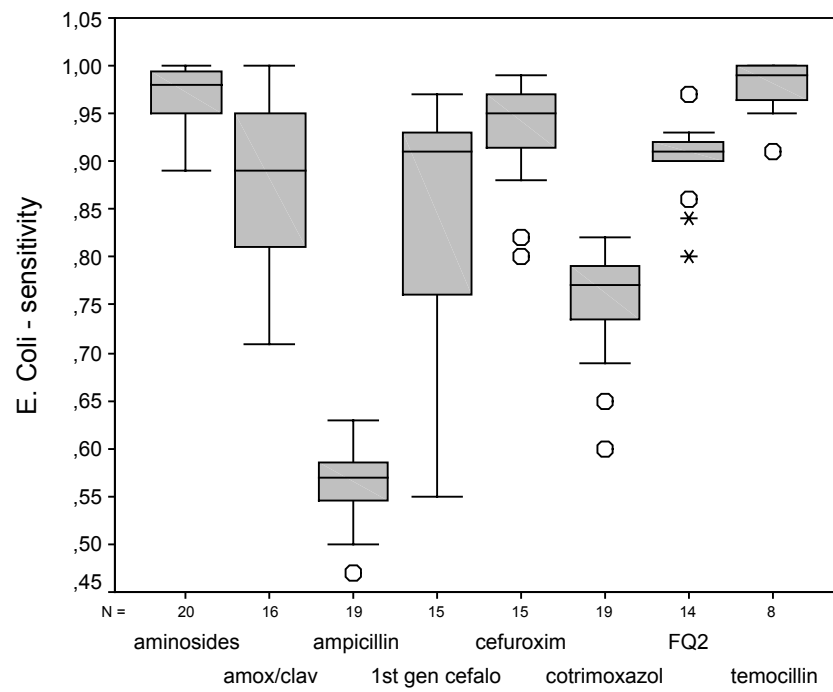


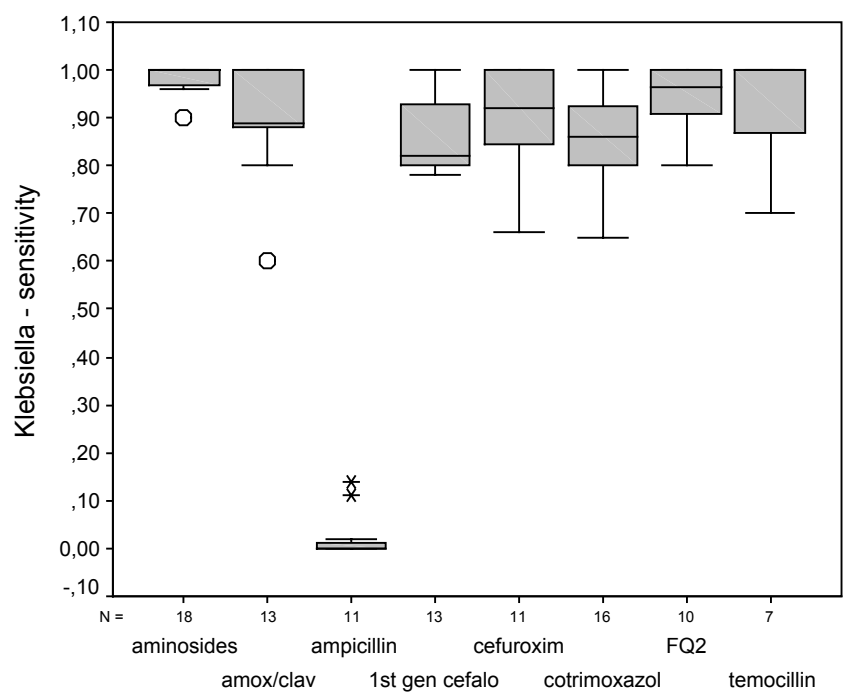
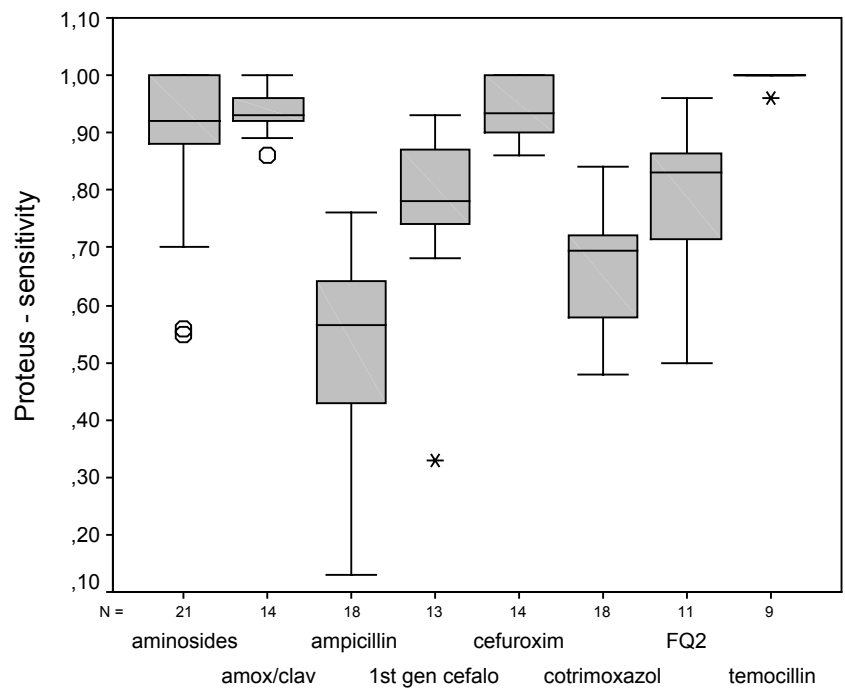
N duidt het aantal labo's aan dat het exacte aantal van een welbepaalde bacteriële stam aanwezig in de urineculturen vermeldde.

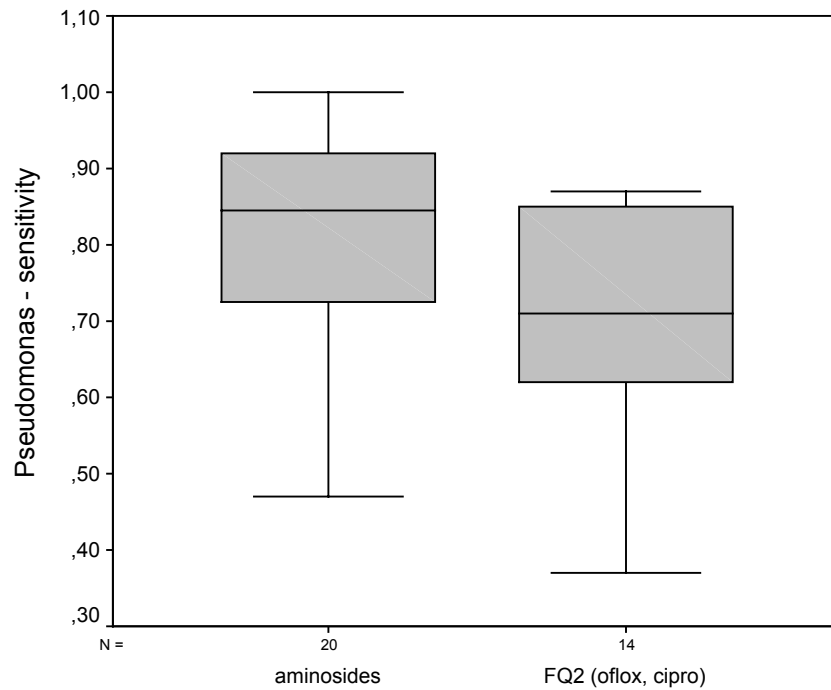
In de boxplot grafieken, gemaakt met SPSS 8.0, zijn outliers (°) gedefinieerd als gegevens met een waarde tussen 1.5 en 3 maal de lengte van de box gemeten vanaf de bovenste of de onderste lijn van de box. Extremen (*) zijn gegevens met waarden meer dan 3 x de lengte van de box vanaf de bovenste of de onderste lijn van de box. De lengte van de box is gelijk aan het interkwartiele verschil.

Nota: In de volgende grafieken wordt 'FQ2' gebruikt om ofloxacin en ciprofloxacin aan te duiden, volgens de classificatie van de Paul-Ehrlich Society.

Gevoeligheid van de gekweekte urinaire stammen







De eindconclusie uit deze gegevens is dat ampicilline, eerste generatie cefalosporines en co-trimoxazole minder geschikt zijn voor de empirische behandeling van acute pyelonefritis in België, rekening houdend met het feit dat *E. coli* de meest voorkomende verwekker is van acute pyelonefritis.