

Tendens til urinvejsinfektion

For borgere med gentagne urinvejsinfektioner

Formålet er at undersøge, om risikoen for gentagne blærebetændelser skyldes at sammensætning af urinen gør det lettere for colibakterier at vokse og give infektion.

I forsøget inkluderes 50 kvinder, som har haft flere urinvejsinfektioner. De inviteres til at medvirke i forsøget når de henvender sig i almen praksis på grund af en nyopstået blærebetændelse. Hvis de ønsker at deltage, indsamles 30 ml urin og der udfyldes et tilhørende spørgeskema. Der vil ikke være nogen risici forbundet med afgivelse af urinprøven til projektet og der vil heller ikke være nogen fordele herved.

Forsøgspersonerne skal opfylde følgende for at deltage i forsøget:

Inklusionskriterier

- Personer med gentagne urinvejsinfektioner skal have flere end 2 urinvejsinfektioner i løbet af 6 måneder eller flere end 3 urinvejsinfektioner i løbet af 12 måneder. En "ny" infektion er en infektion som skal være opstået tidligst 2 uger efter en behandlingsperiode med antibiotika er afsluttet.

Eksklusionskriterier

- Oplagt nuværende årsag til urinvejsinfektioner som; brug af kateter, nylig operation på urinvejene, aktuel nyresygdom som ikke skyldes urinvejsinfektioner, sukkersyge, nyresten, medfødte misdannelser af urinvejene, neurogen blære eller andre blæresygdomme som ikke skyldes urinvejsinfektioner, immundæmpende behandling eller sygdom (HIV, leukæmi etc.).

Urinprøverne vil blive undersøgt for en lang række forskellige parametre i et laboratorium i bygning 1115 Aarhus Universitet, inklusiv; 1) måling af colibakteriens vækst og bevægelse i urinen, 2) undersøgelse af urinens indholdsstoffer, 3) undersøgelse af hvorledes urinens miljø (pH og osmolaritet) påvirker bakterievæksten, og 4) undersøgelse af urinens anti-bakterielle effekt.

Urinprøverne vil blive gemt i en forskningsbiobank indtil alle målinger er foretaget eller højst i 5 år efter udtagning, hvorefter de destrueres. Urinprøverne vil dermed ikke gemmes til fremtidig forskning.

50 raske aldersmatchede kvinder, som ikke er plaget af urinvejsinfektioner, vil rekrutteres efter åbent opslag til forsøget og fungerer som sammenlignende kontroller til forsøgspersonerne.

Forsøget vil bestemme om der er en sammenhæng mellem urinens sammensætning, colibakteriers vækst og bevægelighed, og hvor hyppigt den pågældende person udvikler urinvejsinfektioner.