

# Stenafstøbning af kateterspids ved *Proteus mirabilis*-infektion



## UGENS BILLEDE

redigeres af:

Tove Agner

Ida Gjørup

Karen-Lisbeth Bay

Dirksen og

Peter Hovind

Ugeskr Læger

2016;178:V67882

En 76-årig mand, der var var kronisk bærer af et topkateter, som typisk anbefales skiftet hver tredje måned, fik pga. længere tids problemer med tilstopning og inkrustation topkateteret skiftet fast hver anden måned hos egen læge. Pga. modstand ved seponering måtte der anvendes en del kraft, hvorefter der var tvivl om, hvorvidt kateteret var knækket og spidsen blevet liggende i blæren. Han blev henvist til en urologisk afdeling, hvor man udførte flexcystoskopi mhp. fjernelse af kateterspidsen. Billedet er taget under flexcystoskopi, hvor man fandt en perfekt afstøbning af kateterballonen i stenmasse (rød pil). Der var endvidere kraftig stendannelse i kateterlumen (sort pil). Desuden fandtes multiple blæresten (orange pil).

En urindyrkning viste vækst af *Proteus mirabilis*, som via ureaseproduktion alkaliserer urinen, hvorved der dannes krystaller [1]. Bakterien er en sjælden agens til ukomplicerede cystitter, men relativt hyppig

ved funktionelle eller anatomiske abnormiteter, herunder kronisk instrumentering. De dannede urinvejskonkrementer indeholder bakterier, hvorfor der opstår en *circulus vitiosus* med reinfektion efter endt behandling. Denne cirkel må brydes ved fuldstændig fjernelse af stenmasse [2].

Mads Ryø Jochumsen & Jørgen Bjerggaard Jensen

Urinvejskirurgisk Afdeling, Regionshospitalet Holstebro

E-mail: madsjoch@rm.dk

**PUBLICERET PÅ UGESKRIFTET.DK:** 15. august 2016

**INTERESSEKONFLIKTER:** Forfatternes ICMJE-formularer er tilgængelige sammen med artiklen på Ugeskriftet.dk

## LITTERATUR

1. Stickler DJ. Clinical complications of urinary catheters caused by crystalline biofilms: something needs to be done. *J Intern Med* 2014;276:120-9.
2. Jacobsen SM, Shirtliff ME. *Proteus mirabilis* biofilms and catheter-associated urinary tract infections. *Virulence* 2011;2:460-5.