

Radiovågor bevakar sura uppstötningar

En liten kapsel fäst i matstrupens vägg gör att undersökningen av patienter som ska opereras för refluxbesvär blir säkrare. Men framför allt slipper patienten en dygns-lång och obehaglig undersökning.

Vid refluxbesvär åker saltsyra från magsäcken upp i matstrupen som sura uppstötningar vilket kan resultera i halsbränna.

För att säkerställa diagnosen och för att se om en operation, där magmunnen förstärks, verkligen är nödvändig har patienterna hittills undersökts med hjälp av en kateter som förs ned i matstrupen via näsan. Katetern kopplas till en dosa som sitter fast vid ett bälte i midjan. Där får den sitta i ett dygn.

– Det här är en jobbig undersökning som skapar starka kräkreflexer. Det gör också ont i näsan och i halsen och gör det svårt att sova vilket resulterar i att provet, med den undersökningsmetoden, knappast tas under normala omständigheter, säger Lars Granström, överläkare och kirurg på Danderyds sjukhus.

Han berättar att många patienter som genomgått undersökningen vägrar att göra den igen.

Därför har kirurgkliniken på Danderyds sjukhus nu provat en kapsel i stället. Kapseln har samma funktion som katetern och analyserar hur saltsyran åker upp i matstrupen.

Refluxoperationer är mycket vanliga och tillhör rutinoperationerna. Vanligtvis görs mellan 50 och 60 vid Danderyds sjukhus och cirka 1 000 i hela landet varje år.

Hittills har man bara hunnit testa kapseln på en patient.

– Patienten känner inte av kapseln som sätts fast i matstrupsväggen genom att vi går in via munnen. Kapseln sänder via radio till en mottagare som sitter runt midjan, berättar Lars Granström.

Eftersom patienten inte känner något kan man låta kapseln sitta inne i två dygn.

– Det här gör undersökningen säkrare och mer rättvisande. Vinnaren är framför allt patienten som kan leva ett normalt liv och röra sig obehindrat. Tidigare kunde undersökningen visa på en lägre reflux än vad patienterna normalt brukade ha eftersom de åt och rörde sig mindre än normalt, säger Lars Granström.

Han menar att ju säkrare analysen är desto mindre är risken att operera i onödan.

Anna-Lena Bengtsson

annalena.bengtsson@dagensmedicin.se 08-545 123 07