

## **ROBOCOP – Robot-assisterad jämfört med öppen operation för misstänkt eller säkerställd gallblåsecancer**

### **Bakgrund**

Det finns idag två tekniker vid operation av patienter med misstanke om, eller en fastställd diagnos med, gallblåsecancer. Under operationen tas gallblåsan med närliggande levervävnad bort, samtidigt som man tar bort lymfkörtlar i området. De operationstekniker som används på flera svenska sjukhus är **öppen kirurgi**, via ett snitt under höger revbensbåge, eller **titthålsingrepp assisterat av en robot** som kirurgen styr. Båda teknikerna är rutin på sjukhuset där patienten opereras.

### **Vilka bedriver studien?**

Projektet är ett samarbetsprojekt mellan universitetssjukhus i Sverige och Danmark med bland annat Transplantationscentrum Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg.

### **Vad ska undersökas?**

De båda operationsteknikerna ska jämföras med varandra. Det gäller alltifrån smärta efter operation till vårdtiden eller komplikationer efter kirurgin på kort och lång sikt. Även lymfkörtlar som opererats bort kommer analyseras. Andra aspekter efter operation och återhämtning kommer också att följas upp. Även ekonomiska aspekter kommer att jämföras.

### **Hur går studien till?**

Studien innebär att patienten lottas till en av två grupper.

1. Behandlingsgruppen som genomgår öppen operation.
2. Behandlingsgruppen som genomgår titthålsoperation assisterat av en robot som styrs av kirurgen.

Båda operationsalternativen är rutin på sjukhuset där patienten opereras. Oavsett vilken teknik som används kommer patienten efter operation att få samma behandling och hjälp med återhämtning samt uppföljning. Journalen kommer att granskas och blodprover kommer att tas i samband med besök. Från vävnaden som opereras bort kommer små bitar att sparas i biobank och senare analyseras. Alla studiedeltagare kommer vid varje besök fylla i frågeformulär om livskvalité.

### **Hur länge följs patienten?**

Upp till 12 månader efter operation.

### **Ersättning för deltagande i studien:**

Ingen.

### **Lämplig deltagare i studien:**

Patienter som har operabel gallblåsecancer, kan komma att tillfrågas om deltagande i studien.

### **Ansvarig läkare:**

Magnus Rizell, TransplantationsCentrum, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Göteborg

