



Gunnar Falk och Per Wretenberg kan nu operera med assistans av roboten. Foto: Håkan Risberg

Lindesbergs lasarett först bland Sveriges regioner med robotassisterade höftoperationer

Publicerad: 6 mars 2026

Författare: Camilla Lagerman

Ortopedin i Lindesberg har i många år legat i toppskiktet när det gäller proteskirurgi. I början av februari blev verksamheten även först ut bland regionerna i landet att genomföra robotassisterade höftoperationer med en egen operationsrobot. - Det är ett avancerat verktyg för extrem precision, och man får feedback på det man som operatör gör under resans gång, berättar Gunnar Falk, överläkare och sektionschef vid ortopediska protessektionen i ett pressmeddelande.

Roboten, som lanserades i USA förra våren och blev CE-märkt i Europa i höstas, levererades till Lindesbergs lasarett i december. Gunnar Falk, överläkare och sektionschef vid ortopediska protessektionen, och Per Wretenberg, överläkare och professor i ortopedi, genomförde de första operationerna med roboten i början av februari tillsammans med överläkaren Peter Wildeman.

– Det är ett avancerat verktyg för extrem precision, och man får feedback på det man som operatör gör under resans gång, berättar Gunnar i ett pressmeddelande.

Maskinen är dock inte självgående eller fjärrstyrd, som man kanske kan tro, utan ett kompletterande verktyg. Före operationen matas en röntgenbild in i roboten, och på så sätt kan operationen planeras med extremt hög precision.

– Under operationen kan planen anpassas utifrån vad som sker på operationsbordet, utifrån hur exempelvis mjukdelarna beter sig. Det innebär högre kvalitet från start och hög individanpassning, säger Gunnar.



Operatör Peter Wideman assisteras av Andri Óttarsson under en höftoperation med roboten. Foto: Håkan Risberg

Varje operation tar lite längre tid i förberedelser, men när läkaren vant sig vid roboten tar själva ingreppet inte längre tid än vid vanlig "analog" operation. Det går även att simulera operationen innan själva ingreppet, och roboten kan användas på både knä- och höftoperationer. Den stora vinsten man räknar med handlar om kvalitet. Med hög

kvalitet kan riskerna minimeras, och förhoppningen är att behovet av omoperation minskar.

Som universitetssjukhusenhet förväntas verksamheten vid Lindesbergs lasarett att driva forskning och utveckling på området, vilket nu är möjligt med den egna roboten. Studierna genomförs med stöd från Nyckelfonden. Per Wretenberg, är liksom kollegan, tacksam över att köpet av operationsroboten kunde genomföras och konstaterar att detta är ytterligare ett steg framåt för att utveckla proteskirurgin på Lindesbergs lasarett.

- Det som behövs nu är att fler opereras med robotassistans så att vi får in data för att fortsätta studera resultaten. Vi tror dock att detta är framtiden för att öka kvalitén i kirurgin, säger Per.

Källa: LindeNytt.com

<https://lindenytt.com/nyheter/lindesbergs-lasarett-forst-bland-sveriges-regioner-med-robotassisterade-hoftoperationer/>