

Telemedicin ger säkrare ERCP-diagnoser



Skonsamma operationer blir ännu skonsammare, alla ingrepp sker via munnen. Telemedicinskt stöd med videolänk till specialist kan lätt arrangeras vid behov. Patienten slipper krångliga resor och får experthjälp oavsett bostadsort. Dessutom sker en viktig kunskapsöverföring från universitetssjukhusen till lokala mindre sjukhus.

Ingreppet tillgår så att en slang införs genom mun och svalg ner till magen. Genom att slangen är böjlig och kan styras förs den vidare till t.ex. levern och gallan. I slangen finns en liten TV-kamera, belysning samt kanaler där olika små instrument kan föras in för att utföra önskade ingrepp. Fördelen med denna teknik är att den förorsakar minimal irritation på patienten som ofta kan gå hem samma dag som ingreppet utförts.

STV har i samarbete med Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge installerat teknik för bildhanteringen från de olika instrumenten samt utrustningen för den telemedicinska överföringen. Vidare har vi tillsammans framtagit ett användargränssnitt så att personalen lätt kan få önskade bilder på de olika skärmarna som ingår i systemet. Detta har gjort utrustningen lättanvänd trots hög grad av komplexitet.

Avdelningen för endoskopisk kirurgi på Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge genomför varje år fler än 700 avancerade endoskopiundersökningar som kallas ERCP. Det är flest ERCP i landet. Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge har blivit specialister och utbildar läkare på andra sjukhus.

Sedan 2011 sker distansutbildning på försök, med Visby sjukhus som "testsjukhus", via den senaste telemedicinska tekniken levererad av STV. På stora videoskrmar med HD-kvalitet kan läkarna på kliniken följa det kameraförsedda endoskopets väg genom patientens kropp. Samma utrustning finns installerad på Visby sjukhus. Det innebär att läkare från Karolinska kan följa en ERCP-undersökning som pågår i Visby och samtidigt tala med och ge råd till läkaren som utför den. Försöket har fungerat över förväntan bra. Många patienter i Visby har sluppit operationer eller resor till sjukhus på fastlandet i och med att specialister har kunnat följa undersökningar och ge råd om vad som behöver göras. Med hjälp av den här tekniken kommer vi närmare visionen om att alla har rätt till samma vård oavsett var man bor.

STV grundades 1972 och är en oberoende tjänste- och lösningsleverantör inom visuell kommunikation och mötestjänster. Företaget omsätter ca 100 Mkr och är ett helägt dotterbolag till Lagercrantz Group AB.

Kontakta STV om du vill ha mer information:

Telefon: 08-568 441 00
E-post: info@stv.se
Internet: www.stv.se

