

Pressmeddelande 15 juli 2011

Patient opererad med 2 millimeter lång nål

Sveriges första supramikrokirurgiska operation, alltså en operation med ännu mindre dimensioner än mikrokirurgiska, har utförts den 1 juni 2011 på Karolinska Universitetssjukhuset. Den nya tekniken innebär att nya behandlingsmöjligheter kan erbjudas patienter som lider av lymfödem efter exempelvis bröstcancer och gynekologisk cancer. Varje år opereras 60-70 kvinnor i Stockholmsregionen för livmoderhalscancer eller cancer i yttre könsdelar. Efter kirurgi riskerar de att drabbas av lymfödem i benen.

En kvinna med benlymfödem efter livmodercancer opererades den 1 juni med mikrokirurgiska kärlkopplingar mellan lymfkärl och små vener i underbenet. Kärlet är under 0,5 millimeter i diameter. Ingreppet krävde mikrotråd som är 0,1 mm tjock, en nål som är 2 mm lång och operationsmikroskop med en förstoring på 30-40 gånger. Patienten mår utmärkt och är utskriven från sjukhuset.

Mycket talar för att supramikrokirurgi kan ge utvidgade behandlingsmöjligheter för patienter med lymfödem. På Karolinska Universitetssjukhuset planeras en randomiserad studie av dessa nya behandlingsalternativ jämfört med konventionell behandling.

Lymfödem kan uppstå utan känd orsak eller efter lymfkörtelutrymning i samband med cancerkirurgi. Vanligen behandlas dessa tillstånd med kompressionsförband alternativt fettsugning och därefter livslång kompressionsbehandling.

Kärlkopplingar mellan lymfkärl och små vener (lymfaticovenösa anastomoser, LVA) för lindring av lymfödem i framför allt benen har tillämpats sedan början av 1970-talet, dock till en början utan framgång. Tekniken har därefter förbättrats med utvecklingen av mikrokirurgi samt nya metoder för kartläggning av lymfbanorna. Utvecklingen av supramikrokirurgin har framför allt skett i Japan, där man sedan 2007 utför anastomoser mellan lymfkärl och mycket små vener.

För mer information:

Ann-Charlott Docherty Skogh, Överläkare, Sektionsansvarig mikrokirurgi, Kliniken för rekonstruktiv plastikkirurgi, Karolinska Universitetssjukhuset, 073-8061584
Martin Halle, Specialistläkare, Kliniken för rekonstruktiv plastikkirurgi, Karolinska Universitetssjukhuset, 070-4911950

Högupplösta bilder finns att ladda ner under <http://www.karolinska.se/OM/press-nyheter/pressrum/Pressbilder/>.