

Kirurgiprojektet i Sundhedsstyrelsen – Status og fremtid

Henrik Kehlet tog i 1999 initiativ til oprettelsen af en national enhed for monitorering af kirurgiske ydelser, primært i ”Evalueringcenter for Sygehuse” og senere efter denne enheds nedlæggelse i samarbejde med Sundhedsstyrelsen. Formålet har været på enkel og billig vis ud fra CPR- og LPR-register samt evt. efterfølgende indhentet epikrise- eller journalmateriale at evaluere væsentlige områder inden for kirurgien på nationalt grundlag med henblik på at identificere indsatsområder til kvalitetsforbedring og optimeret organisation (specialeplanlægning). I arbejdet har indgået en række kirurger fra forskellige specialer med speciel interesse for kvalitetsudvikling. Kirurgiprojektet adskiller sig fra andre kvalitetsudviklingsprojekter (Danske Kvalitetsmodel, NIP-projekt etc.) ved at stille mod hurtig tilvejebringelse af data med henblik på interaktion og forbedring af kvaliteten/organisationen og sammenholdt med relevant international litteratur.

Som det fremgår af referencelisten, er der i de foreløbne 10 år publiceret >30 artikler inden for en række kirurgiske områder.

Resultatet af arbejdet har været procedureafhængigt, for eksempel som grundlag for nødvendig oprettelse af databaser (hysterektomidatabasen, rygkirurgi, fedmekirurgi etc.). Andre resultater har specielt inden for den større cancerkirurgi (øsofagus, ventrikel, pankreas, nyre, ovarie) vist forhøjet morbiditet og mortalitet pga. suboptimal organisation, hvilket har dannet grundlag for efterfølgende justering med øget specialisering og sekundær forbedring af resultatet. Andre undersøgelser har fokuseret på data med henblik på hurtig implementering af principperne for accelererede operationsforløb og optimeret anvendelse af minimal invasiv kirurgi.

Inden for de seneste år har samarbejdet lidt af problemer med ressourceknaphed samt skiftende medarbejdere i Sundhedsstyrelsen. Den lægefaglige arbejdsgruppe er af den mening, at projektet bør fortsætte og opprioriteres i Sundhedsstyrelsen ud fra konceptets dokumenterede validitet og ringe omkostningbehov. I dette arbejde vil fastansættelse af 1-1,5 person (1 lægefaglig) være nødvendig, hvorved den samlede produktion vil kunne øges væsentligt og med løbende opdateringer. Projektet vil herved få yderligere national penetrans, bl.a. ved kommunikation til hospitalsafdelinger og direktioner samt Danske Regioner, som dermed på unik vis får mulighed for ellers utilgængelig opdatering om kirurgisk kvalitet og organisation, ligesom projektresultaterne vil have stor værdi i den samlede nationale tilrettelæggelse af kirurgisk behandling.

På den faglige gruppes vegne

24/1 2011

Henrik Kehlet

Referencer

1. Utzon J, Olsen PS, Bay-Nielsen M, Andersen KB, Christensen B, Endahl LA, Krarup T, Lucht U, Ottesen BS, Schroeder TV, Kehlet H: [Evaluation of surgical interventions in Denmark]. *Ugeskrift for Laeger* 2001; 163: 5662-4
2. Moller C, Kehlet H, Utzon J, Ottesen BS: [Hysterectomy in Denmark. An analysis of postoperative hospitalization, morbidity and readmission]. *Ugeskrift for Laeger* 2002; 164: 4539-45
3. Moller C, Kehlet H, Utzon J, Ottesen B: Hysterectomy in Denmark - An analysis of postoperative hospitalisation, morbidity and readmission. *Danish Medical Bulletin* 2002; 49: 353-7
4. Jensen LS, Parvaiz I, Utzon J, Andersen KB, Olsen PS, Kehlet H: [Esophageal resections in Denmark 1997-2000]. *Ugeskrift for Laeger* 2002; 164: 4423-7
5. Trillingsgaard J, Moesgaard FA, Burcharth F, Jensen LS, Utzon J, Kehlet H: [Pancreaticoduodenectomy in Denmark, 1996-2001]. *Ugeskrift for Laeger* 2004; 166: 3595-7
6. Brandsborg S, Jensen LS, Iversen MG, Kehlet H: [Pancreaticoduodenectomy in Denmark 2005-2008]. *Ugeskr.Laeger* 2010; 172: 1365-9
7. Jensen LS, Bendixen A, Kehlet H: Organisation and early outcomes of major upper gastrointestinal cancer surgery in Denmark 1996-2004. *Scand.J.Surg.* 2007; 96: 41-5
8. Lauritsen M, Bendixen A, Jensen LS, Svendsen LB, Kehlet H: [Gastric resection for cancer in Denmark, 1999-2004]. *Ugeskrift for Laeger* 2005; 167: 3048-51
9. Holte K, Bay-Nielsen M, Utzon J, Stockel M, Funch-Jensen PM, Kehlet H: [Gastroesophageal reflux surgery in Denmark 1997-1999]. *Ugeskrift for Laeger* 2001; 163: 5658-61
10. Funch-Jensen P, Bendixen A, Iversen MG, Kehlet H: Complications and frequency of redo antireflux surgery in Denmark. A nationwide study 1997-2005. *Surg Endosc.* 2008; 22: 627-30
11. Ottesen M, Utzon J, Kehlet H, Ottesen BS: [Vaginal surgery in Denmark in 1999-2001. An analysis of operations performed, hospitalization and morbidity]. *Ugeskrift for Laeger* 2004; 166: 3598-601
12. Ammendrup AC, Bendixen A, Sander P, Ottesen BS, Lose G: [Urinary incontinence surgery in Denmark 2001-2003]. *Ugeskr.Laeger* 2009; 171: 399-404
13. Husted H, Holm G, Rud K, Bach-Dal C, Hansen HC, Andersen KL, Kehlet H: [Length of stay after primary total hip and knee arthroplasty in Denmark, 2001-2003]. *Ugeskrift for Laeger* 2006; 168: 276-9
14. Husted H, Hansen HC, Holm G, Bach-Dal C, Rud K, Andersen KL, Kehlet H: [Length of stay in total hip and knee arthroplasty in Danmark I: volume, morbidity, mortality and resource utilization. A national survey in orthopaedic departments in Denmark]. *Ugeskrift for Laeger* 2006; 168: 2139-43

15. Schulze S, Iversen MG, Bendixen A, Larsen TS, Kehlet H: Laparoscopic colonic surgery in Denmark 2004-2007. *Colorectal Dis.* 2008; 10: 869-72
16. Marx C, Bendixen A, Hogdall C, Ottosen C, Kehlet H, Ottesen B: Organisation and quality of primary surgical intervention for ovarian cancer in Denmark. *Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica* 2007; 86: 1496-502
17. Ottesen B, Iversen MG, Kehlet H: [Surgical treatment for ovarian cancer in Denmark 2004-2007]. *Ugeskrift for Laeger* 2009; 171: 217-20
18. Marx CI, Moller C, Bendixen A, Kehlet H, Ottesen BS: Ovariekræft i Danmark - Status for den kirurgiske indsats. *Ugeskrift for Laeger* 2006; 168: 1537-40
19. Firoozfard B, Christensen TH, Bendixen A, Nordling J, Kehlet H: [Nephrectomy in Denmark 2002-2005]. *Ugeskrift for Laeger* 2006; 168: 1526-8
20. Olsen PS, Parvaiz I, Overgaard O, Carranza CA, Kure HH, Bendixen A: [Surgery of the thoracic aorta in Denmark 1997-2003]. *Ugeskr.Laeger* 2007; 169: 510-3
21. Johansen LS, Christensen TH, Bendixen A, Nordling J, Jensen KM, Kehlet H: [Cystectomy in Denmark 2000-2005]. *Ugeskrift for Laeger* 2008; 170: 215-7
22. Ljungmann K, Bendixen A, Laurberg S, Kehlet H: [Organisation and early outcomes of ileo-pouch-anal surgery in Denmark 2001-2005]. *Ugeskrift for Laeger* 2008; 170: 1726-8
23. Borre M, Iversen P, Bendixen A, Iversen MG, Kehlet H: [Organisation and early outcome after radical prostatectomy in Denmark 2004-2007]. *Ugeskrift for Laeger* 2008; 170: 2545-9
24. Funch-Jensen P, Iversen MG, Kehlet H: Fedmekirurgi i Danmark - er vi på rette vej? *Ugeskrift for Laeger* 2008; 170: 4128-30
25. Kehlet H, Hindso K, Iversen MG: [Organisation and reimbursement of surgical practice in Denmark 2004-2008]. *Ugeskr.Laeger* 2009; 171: 1590-3
26. Kroman N, Christiansen P, Hussain ZB, Kehlet H: [Breast cancer surgery in Denmark]. *Ugeskr.Laeger* 2010; 172: 2836-9
27. Jepsen JV, Kromann-Andersen B, Bendixen A, Norling J, Kehlet H: [Adrenalectomy in Denmark 2002-2006]. *Ugeskrift for Laeger* 2008; 170: 4113-6
28. Jensen LS, Mortensen FV, Iversen MG, Jorgensen A, Kirkegaard P, Kehlet H: [Liver surgery in Denmark 2002-2007]. *Ugeskr. Laeger* 2009; 171: 1365-8
29. Rasmussen S, Jensen CM, Iversen MG, Kehlet H: [Lumbar fusion surgery for degenerative conditions in Denmark 2005-2006]. *Ugeskr. Laeger* 2009; 171: 2804-7
30. Rasmussen S, Iversen MG, Kehlet H: [Need for a national database on lumbar fusion surgery]. *Ugeskr. Laeger* 2010; 172: 3245-9
31. Ryom P, Penninga L, Ravn J, Iversen MG, Schmidt S, Olsen PS, Henrik Kehlet H: Aetiology, treatment and mortality after oesophageal perforation in Denmark. *Dan Med Bul* 2011;58:A4267

32. Johansen LS, Thorup JM, Rasmussen L, Hussain ZB, Kehlet H: Prolonged length of stay and many readmissions after appendectomy. *Dan Med Bull.* 2011;58:A4296
33. Azawi NH, Christensen T, Petri AL, Kehlet H: Prolonged length of hospital stay in Denmark after nephrectomy. *Dan Med J.* 2012;59:A4446
34. Kehlet H, Harling H. Length of stay after laparoscopic colonic surgery - an 11-year nationwide Danish survey. *Colorectal Dis* 2012;14:1118-20.
35. Husted H, Jensen CM, Solgaard S, Kehlet H. Reduced length of stay following hip and knee arthroplasty in Denmark 2000-2009: from research to implementation. *Arch Orthop Trauma Surg* 2012;132:101-4.