

Torsby Hernia Meeting 2015



Stort grattis och stor eloge till våra kollegor Stephan Axer, Bengt Hansske och Leif Hoffman o medarbetare vid kirurgiska kliniken i Torsby som 21-23 oktober arrangerade ett alldeles fantastiskt fint bräckmöte där svenska bräckeliten var inbjuden för att demonstrationsoperera och visa sina tekniker vid laparoskopisk o öppen bräckkirurgi. Mötet hade karaktären av postgraduate nivå vilket avspeglades sig i kursdeltagarnas senioritet. I opererande fakultet ingick Sven Bringman, Johanna Österberg, Artur Jänes, Jan Dalenbäck och Dan Sevonius så förutsättningarna för en riktigt fin kurs fanns verkligen. Hela arrangemanget genomtyrades av noggrann planering och utomordentligt fint socialt program och hela kedjan från dagkirurgen / anestesin / op o postop fungerade utmärkt med snabba byten o optimala narkoser. Kursdeltagarna kunde följa operationerna via länk från operationssalen till föreläsningssalen och under operationernas gång ställa de frågor man ville. Undertecknad hade förmånen att delta med filmkameran i högsta hugg och dokumentera de operationer som utfördes. Nedan finns länkar till de operationer som utfördes och alla har möjlighet att specialstudera teknikerna vid TEP, TAPP, Stoppa, Främre o bakre nätplastik och filmerna är medvetet inspelade i relativt oredigerat skick. De öppna operationerna filmades med laparoskopioptiken monterad i flexibel kamerahållare vilket gav en bra bild av operationsfältet. Ni kan alltså tillbringa de kommande mörka höstkvällarna framför datorn och förkovra er i bräckkirurgi.





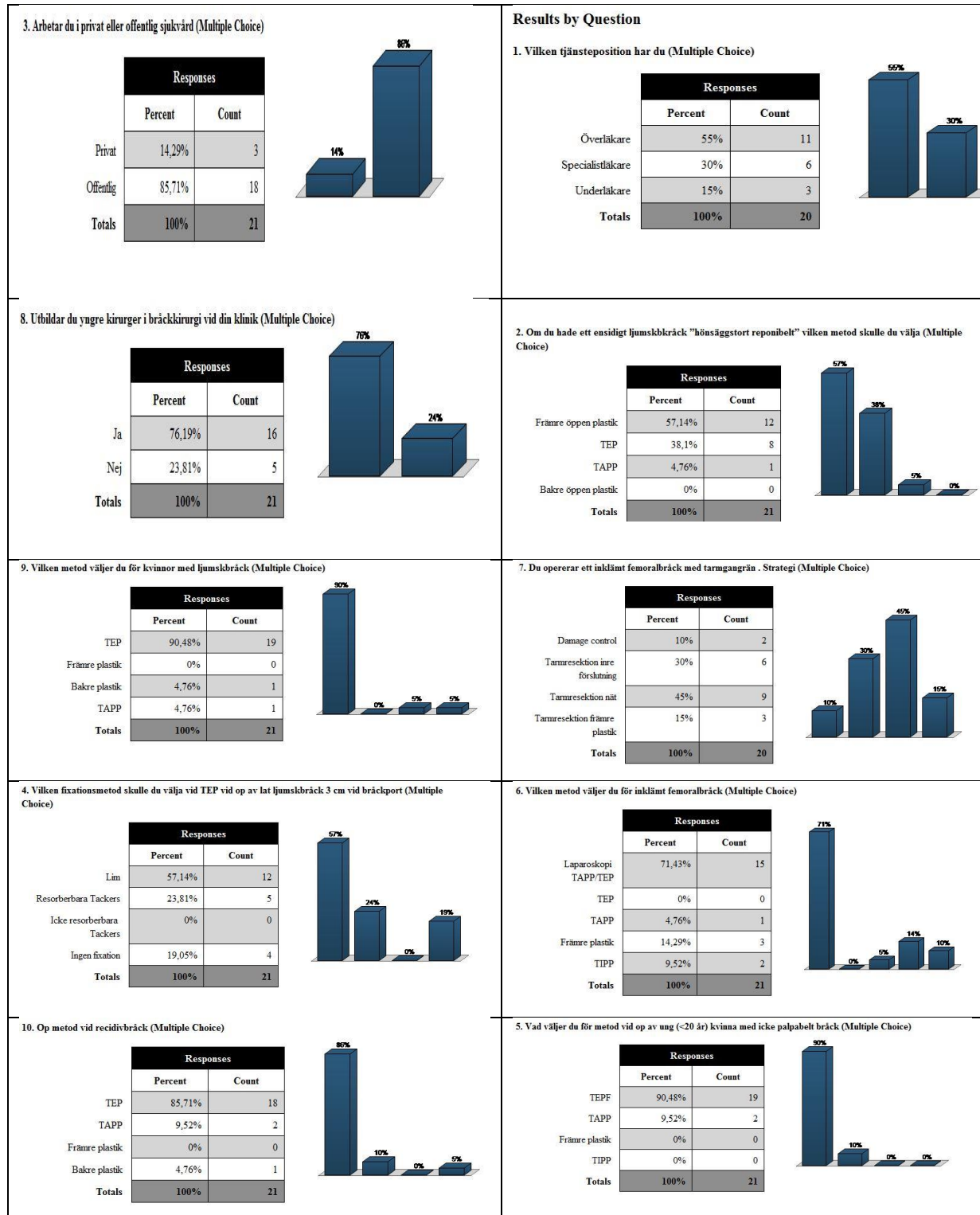
Fakulteten: Sven Bringman Artur Jänes LG Larsson Jan Dalenbäck o Dan Sevonius

Johanna Österberg



En nöjd kursledare Stephan Axer med Dan Sevonius

En snabb mentometerenkät visade följande vad gällde kursdeltagarnas erfarenhet, undervisningsposition och opmetodval vid olika typer av bråck



Operationsfilmerna

För att se filmerna tryck Ctrl o för pilen till länken o markera.

1	Främre nätplastik med Parietene Light nät 10x15 Primärt hö medialt inguinalbråck	Dan Sevonius	http://bit.ly/1jUqwJE
2	TEP Ultrapro nät Tisseel limning	Johanna Österberg	http://bit.ly/1jUsuK3
3	TEP vänstersidigt recidivbråck Ultrapronät utan fixation	Sven Bringman	http://bit.ly/1MXhbYd
4	Öppen bakre plastik av högersidig recidivbråck Parietene Light Mesh	Dan Sevonius	http://bit.ly/1jUwfdz
5	TEP med 3 D BARD Light Mesh Tisseel	Jan Dalenbäck	http://bit.ly/1jUxBtG
6	TEP med Ultrapronät utan fixation	Sven Bringman	http://bit.ly/1jUzklz
7	Öppen främre primärt vä inguinalbråck Parietene Light Mesh	Dan Sevonius	http://bit.ly/1jUB4Zv
8	TAPP med Progridnät	Artur Jänes	http://bit.ly/1XCIPm6
9	TEP bilat med 3 D BARD light mesh	Jan Dalenbäck	http://bit.ly/1jUDd7e
10	Stoppa plastik av bilat lat inguinalbråck	Artur Jänes	http://bit.ly/1XCfxCX
10	Bilat TAPP 3 D BARD Light Mesh	Jan Dalenbäck	http://bit.ly/1XCkiwg

Företagens "highlights"

1	BARD Anna Lena Granberg	http://bit.ly/1XCxCRk
2	B Braun Henrik Lindström	http://bit.ly/1XCxBNh
3	Ethicon Lotta Nykvist	http://bit.ly/1XCxGk6
4	Kebomed	http://bit.ly/1XCxNfx
5	Medtronic	http://bit.ly/1XCxOjr
6	Baxter	Tisseel limning ses demonstrerat på TEP filmerna

Utbildning av TEP/TAPP kirurger

Johanna Österberg gav sina synpunkter på hur TEP/TAPP kirurger utbildas. <http://bit.ly/1P8ltk2>

Inför start av TEP, Planering:

- Fixering (lim, resorberbara tackers)
- Portar: 1 st 11mm, 2 st 5 mm (den ena med kran för utsug eller när man skall limma) med små huvuden, gärna gängade hela vägen ner och flergångsinstrument vid dissektion underlättar om man har olika i hö/vä hand (2 trubbiga när man skall lägga ut nätet, diatemin uni el bipolar)
- Extra instrument i skåpet (sax, 5 mm klipstång, resorberbara tackers)
- Följa upp
- Registrera
- Succesivt öka svårighetsgraden



Svensk förening för
Innovativ Kirurgisk Teknologi

Johanna Österberg Kurs i bräckkirurgi

Inför start av TEP, Planering:

- Fixering (lim, resorberbara tackers)
- Portar: 1 st 11mm, 2 st 5 mm (den ena med kran för utsug eller när man skall limma) med små huvuden, gärna gängade hela vägen ner och flergångsinstrument vid dissektion underlättar om man har olika i hö/vä hand (2 trubbiga när man skall lägga ut nätet, diatemin uni el bipolar)
- Extra instrument i skåpet (sax, 5 mm klipstång, resorberbara tackers)
- Följa upp
- Registrera
- Succesivt öka svårighetsgraden



Svensk förening för
Innovativ Kirurgisk Teknologi

Johanna Österberg Kurs i bräckkirurgi

Plocklista till TEP (Mora modellen) resp Södertälje

Artikel	Antal	Kritisk	Namn	P
MEA00918	1	1	Knivskaft nr 3	
MEA00921	1	1	Sax Mayo Böjd 15 cm	
MEA01045	1	1	Sax Metzenbaum Böjd 18 cm	
MEA00001	1	1	Pincett Waugh Klo 1x2 15cm	
MEA01109	5	1	Peang Crile Böjd 16 cm	
MEA00927	1	1	Nålförare Hegar 15 cm	
MEA01087	2	2	Handduksklämma	
MEA00904	0	1	.	
MEA01521	1	1	Lap Skopi Port Storz 5mm 4-delar 30120 T7	
MEA01522	1	1	Lap Skopi Port Storz 5mm 6-delar 30120 T9	
MEA00332	1	1	Lap Skopi Port Storz Hylsor + Troacar 14 Delar	
MEA00904	0	1	.	
MEA02249	2	2	Lap Skopi Dis. tång Trubbnos In=33310 VA Ha=33121 Hy= 33300W	
MEA00242	1	1	Lap Skopi Dis. tång Kelly In=33310 MD Ha= 33121 Hy= 33300W	
MEA00904	0	1	.	
MEA00271	2	1	Hake Troakar S-formad	
MEA00904	0	1	.	
MEA00984	1	1	Ljusfiberledare med adapt	
MEA00072	1	1	Lap Skopi Dia.kabel Mono Hona 8106.033	
MEA00904	0	1	.	
MEA00260	1	1	Tvättpeang 24 cm	
MEA00904	0	0	.	
MEA00272	1	1	Etikett; Marcain 5 mg/ml	
MEA00904	0	1	.	
MEA00286	1	1	Diskorg	
MEA00904	0	0	.	
MEA01464	1	1	Kopp B4	



Bråckscopi (6st)

Produkt 909203238
Kund 90 Operation
Packad av
Utg. datum

Artikel 9203.238
Enhet

Antal	Namn	Artikel
	Containerkorg stor hög nr:238	0008.238
1	Containerkorg stor låg nr:238	0010.238
	KNIVSKAFT:	knivskaft
1	Knivskaft nr.3	010203
	SAXAR:	saxar
1	Sax Mayo böjd 15 cm	020515
1	Sax Förband 15 cm	021415
	PINCETTER:	pincetter
1	Pincett Ewald klo 12 cm	030112
1	Pincett klo 2-3 15cm	030315
	PEANGER:	peanger
1	Peang Pean rak 24cm	040605
5	Peang Crile böjd 14cm	040214
	NÅLFÖRARE:	nålförare
1	Nålförare Hegar 16cm	050116
	HAKAR:	hakar
2	Hake S-form 26031SO	062001
	SCOPITILLBEHÖR:	scopitillbehör
1	Scopihylsa m.kran11mm 30103 +Hus 30103 3-dél.	195003
2	Scopihylsa EndoTip 6mm (kort)	195203
1	Troakar, trubbig 30103 A (scopi)	195305
1	Scopih.gång m kran EndoTip 6 mm	195213
1	Nyckel, lång scopi	490152
1	Gummihatt 60/10	490201
	TÄNGER:	tänger
1	Tång Babcock utan spärr	085050
1	Tång fattning fenestrerad	085013
1	Tång fattning RoBi bipolär	085018
1	Tång dissektion Kelly	085052
1	Sax Metzenbaum roterbar	025001
	ÖVRIGT:	övrigt
1	Tumring (RoBi) 26186 DS (svart)	490432
1	Tumring (RoBi) 26186 DL (blå)	490431
1	Tumring (RoBi) 26186 DM (silver)	490430
1	Peanghängare	460101

	Sida2
2 Klämma handduk	140101
1 Kabel bipolär Storz (26176LV)	110201
1 Etikett Marcain-Adrenalin 5mg/ml	440008
1 Etikett Väteperoxid 3 %	440018
Fuktpapper 30x50 i containern. OBS!Ta isär delbara instrument.Spola igenom alla rörformiga delar och koppla upp dem i diskmaskinen. Instrumentskydd	
Packas i container	
085050 : Tång Babcock utan spärr : 33510 BLS, 33500 W, 33131	
085013 : Tång fattning fenestrerad : 33310 ON, 33300 CM, 33121	
085018 : Tång fattning Robi : 38310 ON, 38300, 38122 DG	
085052 : Tång dissekt.Kelly : 33310 MD, 33300, 33121	
025001 : Sax Metzenb : 34310 MW, 33300, 33121	

Tekniktips

Det är alltid intressant att se liveoperationer och trots att man varit med sedan laparoskopiska kirurgin introducerades i början av 90 talet så kan man lära sig nya saker. Det som jag tar med mig från kursen är följande:

1. Sundsvallstekniken vid TAPP. Man står väldigt bekvämt när man använder ett tre portssystem o 5 mm optik. Se filmen nr 8.
2. Mycket atraumatisk o fin självhållande hake (Gosset)



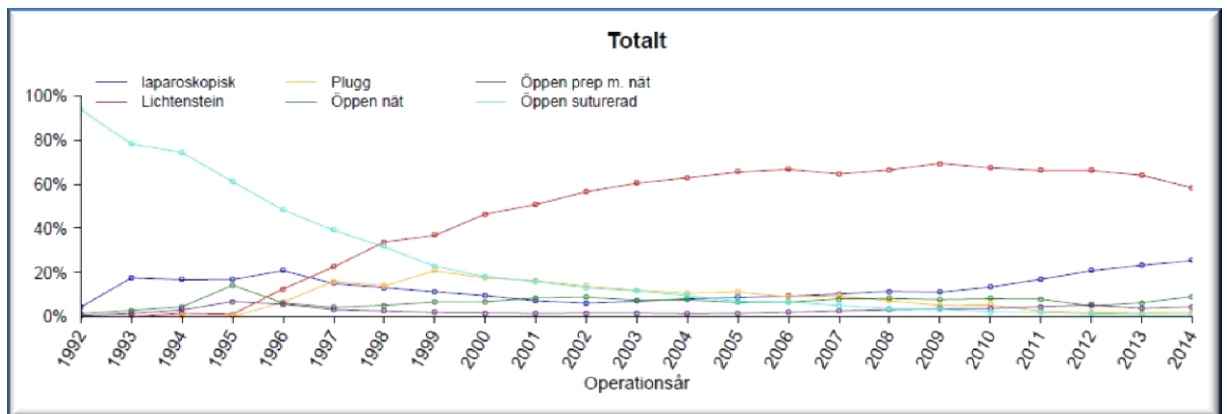
3. Vid imma på linsen så kan det ibland räcka med att man backar in kameran i porten och håller den där några sekunder och för sedan in kameran i buken igen. Värmeeffekten som uppstår inne i hylsan värmer linsen och kan ofta få bort imman.
4. För att minska immproblemen kan man innan operationen startar stoppa kameran halvvägs in i porten och föra in troacarspetsen som en "propp" in mot optiken i hylsan för värmen ska stanna vid optikspetsen.

5. Tre mm instrument kan användas vid både TEP o TAPP. Instrument o skruvport marknadsförs av STORZ. Tänk på att instrumenten måste vara isolerade för att inte läckströmmar uppstår.



Troakar Endotip art.nr 30117 MT.
Kelly 31310 MD (innerdel) 33321 (handtag)
31300 (ytterrör),
Fattningstång 31300 ON (innerdel) 33321
(handtag), 31300 (ytterrör)

6. Öppen bakreplastik är en svår teknik vilket avspeglas i att man totalt av de 14 000 bräckoperationer som utförs i Sverige per år så står den öppna bakre plastiken endast för 3 %



Fakultetens nätval

	Dan Sevonius	Sven Bringman	Jan Dalenbäck	Johanna Ö
Öppen främre nätplastik	Parietene light (Covidien)	Ultrapro nät Vid behov av bridging Bard softmesh	BARD softmesh 10x15	Ultrapro nät standard BARD Softmesh
TEP/TAPP	Bard 3 D light large alt Dynamesh EndoLap 3 D 17x13 cm	Ultrapro nät 15x15	Bard 3 D Max Light Large alt XL Multirevidiv DynaMesh IPOM 15x15	Ultrapro nät 15x15 BARD Softmesh vid behov av tyngre nät Dynamesh IPOM om större peritonealrif. Kan också limmas
Öppen bakre plastik	Parietene light	Ultrapro nät	Bard Softmesh alt Prolene	Ultrapro o Dynamesh Cicat vid Stoppa

Fixationsmetod

Johanna Österberg Mora
Unilat <3 cm Tisseel
Unilat >3 ,bilat bråck,femorala och recidiv Tisseel
Vid mkt stora defekter även fixation med Secure strap vid Coopers lig o vid övre mediala nathörnet

Vid kameran

LG Larsson

Kir.kliniken USÖ