

Karolinska Universitetssjukhuset
Öron-,näs- och halskliniken, Huddinge
Avdelning B82
141 86 STOCKHOLM
tel: 08-585 877 91 fax:08-585 873 25

11002521SV1

Appendix 31

VARNING!
Se i slutet av utskriften.

* 2012-10-18 15:00 Jakob Enerdal, Läk H - ÖNH-avd B82 (signerad)

Rättelse: 2012-10-18 16:23 Jakob Enerdal, Läk

OPERATIONSBERÄTTELSE

Patientansvarig läkare Jakob Enerdal (läk) /1cr2/

Operatör Jakob Enerdal (läk) /1cr2/

Preop. bedömn. Åter volyminös regurgitation från esofagus till trachea. Stentning önskad för att få täckning mellan de två befintliga stentarna.

Operations- åtgärds kod UGC02 Rigid bronkoskopi
GBA35 Endoskopisk inläggning av stent i trakea

Operationsförlopp Iv narkos, relaxerad. Går ner med bronkoskop 7,5 oralt ner till befintlig trakealtub som vi drar. Jetventilation. Går ner i kranieella tranplantatet som är oretat, möjligen kontaktblödningar här (kärlinväxt?). Vidare genom trakealstenten och inspekterar området mellan stentarna, bronkstenten längre ner. Jetventilationen öppnar inte fistlegången. Sätter en 18x400 mm trakealstent inuti befintliga stentar med god passning över fistelområdet. Suger rent från sekret och ser att det finns antydning till granulationer i distala bronkstenten, men trådarna fortfarande synliga. Avslutar operationen. Rekanylerar med Shiley kuffad ofenestrerad 8 enligt Dr Öwalls önskemål.

Implantat 1. Boston Scientific Ultraflex trakealstent, 18x400 mm, centrala 250 mm coatad (förutom de två som sattes 120829). Se inscannad skiss i e-arkiv.
2. Shiley trakealtub 8, kuffad, ofenestrerad.

Postoperativ planering Åter till uppvaket och till thorax-IVA för fortsatt vård. Väcker frågan om det dags att fundera på att byta till mindre trakealkanyl så att hon kan börja prata med urkuffad kanyl och talventil, dr Öwall vill ha denna storlek ett tag till; en hel del kirurgi återstår ju.

----- VARNING -----

-BEHANDLING/TERAPI-
2012-09-03 Övrig behandling/terapi

-ÖVERKÄNSLIGHET-
2013-03-18 propofol

Appendix 32

VARNING!
Se i slutet av utskriften.

* 2012-10-31 15:30 Jakob Enerdal, Läk H - ÖNH-avd B82 (signerad)

OPERATIONSBERÄTTELSE

Patientansvarig läkare Macchiarini - thorax. Thomax Fux, Thorax-IVA

Operatör Jakob Enerdal (läk) /1 cr2/

Preop. bedömn. Har problem med mycket sekretstagnation i alla stentar. Idag skall vi försöka att ta bort så mycket som möjligt. Ev ha en liten stent i kvarvarande vä huvudbronk och sedan en trakealstent som täcker för perforationen.

Operations- åtgärds kod UGC05 Rigid bronkoskopi med biopsi från bronk eller trakea
GBA12 Endoskopisk extraktion av främmande kropp i trakea
GBA35 Endoskopisk inläggning av stent i trakea
GCA32 Endoskopisk inläggning av stent i bronk

Operationsförlopp Sövd. Ventileras via tracheotomikanyl. Relaxerad. Går ner med rakt bronchoskop och optik, passerar förbi stmb och tittar till trachealkanylen som vi kan kuffa ur och dra. Går ner med bronchoskopet, JET- ventilation herefter. Trachealtransplantatet som tidigare är väldigt vitt i färgen. Möjligtvis att det finns lite rosafärgade inslag. Men vid närmare betraktelse är det nog kanske lite rodafärgat intorkat slem. Stentarna på plats som jag lämnade dem. Börjar med att dra den stent som ligger inuti stentarna och över anastomos- och fistelområdet. Där vi tidigare såg en fistel är det inte uppebart att den är kvar. Drar därefter trachealstenten komplikationsfritt och kan nu gå ner och titta och se att det sannolikt rör sig om att det var en fistulering i anastomosen. Nu inget säkerställt hål men det ser inte ut att vara någon tydlig överväxt alls mellan befintlig slemhinna och transplantat. Planerar att ändå ta bort stenten i vä huvudbronch, den är en väldigt lös och fin i den proximala delen men distalt verkar den vara överväxt idag, inte alls mobil. För att dissekera loss detta måste jag manipulera ganska mycket och jag är rädd att äventyra suturraden i anastomosen pga den manipulation som krävs och väljer därför att låta den sitta kvar. Sätter efter detta en 18 x 40 mm coated stent som ligger i princip i den befintliga bronchstenten men sträcker sig en bit upp ovanför och ligger med coating över anastomosområdet och alltså över det område där det tidigare var en fistulering. När jag har tittat igenom det hela var transplantatet helt intakt, kunde även skjuta ner bronchstenten lite grann och titta på slemhinnan som såg lite irriterad

Karolinska Universitetssjukhuset
Öron-,näs- och halskliniken, Huddinge
Avdelning B82
141 86 STOCKHOLM
tel: 08-585 877 91 fax:08-585 873 25

11002521SV1

VARNING!
Se i slutet av utskriften.

ut förstås men inga uppenbara hål här. Avslutar med att gå upp i trachea och ta försiktiga biopsier, det repar upp sig som en liten väv och jag tar endast försiktiga små nyp men skickar ändå dem för PAD för att se om det kan finnas någon form av viabel inväxt i transplantatet. Avslutar op.

Implantat

Har nu 2 stentar:

1. 14 x 300 mm centralt coated stent i vä huvudbronch.
2. 18 x 400 mm centralt coated stent i huvudsak i bronchstenten men den sträcker sig craniellt och täcker anastomosområdet och det misstänkta fistuleringsområdet.

Se inscannad skiss i e-arkiv.

Postoperativ planering

Kan gå direkt till thorax - IVA för fortsatt vård. Ny kontakt med ÖNH vid behov. Har filmat en del som finns på stapeln ÖNH-op i Solna, tar kopior även till mitt USB-minne.

----- VARNING -----

-BEHANDLING/TERAPI-

2012-09-03 Övrig behandling/terapi

-ÖVERKÄNSLIGHET-

2013-03-18 propofol

2013-03-18 midazolam

----- slut utskrift -----

WARNING!
Se i slutet av utskriften.

* 2012-11-13 10:19 Jakob Enerdal, Läk H - ÖNH-avd B82 (signerad)

Operationsberättelse Pat inlagd på Solna - N13/23 Thorax.

Patientansvarig läkare Tomas Fux, Thorax-IVA.

Operatör Jakob Enerdal (läk) /1cr2/

(ÖNH), Per Bergman (Thoraxkirurg) samt en endoskopist från gastrosidan.

Preop. bedömn. Idag försök till kartläggning av fistelsystem.

Operations- åtgärds kod UGC02 Rigid bronkoskopi
GBA12 Endoskopisk extraktion av främmande kropp i trakea
GBA35 Endoskopisk inläggning av stent i trakea
GCA10 Avlägsnande av främmande kropp i bronk
GCA32 Endoskopisk inläggning av stent i bronk
UGC12 Flexibel bronkoskopi
UJD02 Gastroskopi
TJD10 Annan sond i ventrikel eller duodenum

Operationsförlopp **Flexibel bronkoskopi:**
Går ner via trakealkanylen med flexibelt bronkoskop, stentarna glidit helt isär och kan backa trakealstenten upp i transplantatet och blotta fistelområdet. Bronkstenten längre ner har glidit mer distalt och ligger mot nästa bronkdelning.

Gastroskopi: Medans man gör en gastroskopi och identifierar fistelområdet, kan vi se från bronksidan att gastroskopet passerar i området för fistuleringen, fistuleringen är en tydlig anastomosinsuff, antagligen är det fortlöpande suturraden i membranösa delen borta då hela bakre kvadranten är en fistelmynning. Också synligt ljus till Per Bergman ifrån thoraxhålan som han inspekterar samtidigt. Det finns i thoraxhålan 2 st fibrinbeläggningar, en inferiort belägen, torr och fint och en lite mer kraniellt belägen. Fistelområdet verkar ligga vid den lägre fibrinbeläggningen utifrån ljuset från de två endoskopen när dessa ligger i fistelområdet.

Rigid bronkoskopi och omstentning:
Vi väljer att ta bort stentarna och stenta upp området igen så att vi inte får över all färg i luftvägsträdet, vi ser tydligt att vi har förbindelse här, drar befintliga stentar och lägger ner en 14 x 30 stent

Karolinska Universitetssjukhuset
Öron-,näs- och halskliniken, Huddinge
Avdelning B82
141 86 STOCKHOLM
tel: 08-585 877 91 fax:08-585 873 25

11002521SV1

VARNING!
Se i slutet av utskriften.

i bronken, den ligger lite högt upp, så jag justerar ner den. Sätter därefter en 20 x 40 mm trakealstent, tyvärr nog optiken skadats lite grann, så det är lite svårt och få insyn och det är svårt att få stenten och komma ner på plats. Detta också med lite dålig saturation gör att vi känner oss ganska säkra på och få ner trakealstenten i bronkstenten, vilket stämmer väl. Märker dock att trakealstentarna kommer lite för långt ner och backar upp den, den glider då ur bronkstenten, dock god täckning av fistelområdet.

Fisteltest:

I esofagus sprutar man nu rikligt med blåfärgad vätska (v g se separat berättelse från gastrosidan) och det kommer upp blå färg under stenten i små omfattningar. I thoraxkaviteten ser Per att det fyller på sig från den nedre fibrinbeläggningen, ingenting från det övre. Avslutar op med att lägga ner en V-sond som mynnar precis i fistelområdet så att man får se att det kan spruta kontrast där under bildtagning.

Pat får även en CVK innan pat går iväg till Röntgen.

Implantat

1. Boston scientific ultraflex 14 x 30 mm (6479).
2. Boston scientific ultraflex 20 x 40 mm (6489)

Postoperativ planering

Till Röntgen således för fortsatt utredning, sedan åter till Thorax-IVA.

Sammanfattning

Har en tydlig fistulering mellan trakea och esofagus, fistuleringen är i anastomosranden, inferiora delen där det dessutom suturraden i membranösa trakea är borta, så det är en tydlig anastomosinsuff. Går att fiberbronkoskopera via luftvägen till esofagus utan problem. Fistuleringen till hö thoraxhåla får klarläggas radiologiskt med att man sprutar kontrast, ev så kryper det kontrast upp längst med transplantatet innan det tar sig över in i pleurahålan.

----- VARNING -----

-BEHANDLING/TERAPI-

2012-09-03 Övrig behandling/terapi

-ÖVERKÄNSLIGHET-

2013-03-18 propofol

2013-03-18 midazolam

Karolinska Universitetssjukhuset
Öron-,näs- och halskliniken, Huddinge
Avdelning B82
141 86 STOCKHOLM
tel: 08-585 877 91 fax:08-585 873 25

11002521SV1

VARNING!
Se i slutet av utskriften.

----- slut utskrift -----

VARNING!
Se i slutet av utskriften.

* 2012-12-19 16:54 Jakob Enerdal, Läk H - ÖNH-avd B82 (signerad)

Operationsberättelse Op utförs på Karolinska Solna.

Patientansvarig läkare Jakob Enerdal (läk) /1cr2/

Thomas Fux, Thorax-IVA

Operatör Jakob Enerdal (läk) /1cr2/

Preop. bedömn. Det har successivt besvär med ökat luftvägstryck och man har tittat ner och sett att det är granulationsvävnad som nästan täpper till helt för ventilation ner i kvarvarande vä lunga, vi har nu beslutat att stenta halv akut på eftermiddagen.

Operations- åtgärds kod UGC02 Rigid bronkoskopi
GBA12 Endoskopisk extraktion av främmande kropp i trakea
GBA35 Endoskopisk inläggning av stent i trakea
GCA32 Endoskopisk inläggning av stent i bronk

Operationsförlopp **Endoskopisk inläggning av stent i bronk.**
Iv narkos via trakeal kanyl, relaxerad. Går ner med rakt bronkoskop och optik. Kommer ner, trakealstenten ligger på plats över nedre anastomos, det är nu ganska öppetstående ned till vä huvudbronk, en del sekret. Sätter en 14 x 30 mm:s stent ner i vä huvudbronk som öppnar upp ganska ordentligt, kommer lite långt ner och stänger av ovanlobsavgångarna och backar upp så att det går helt fritt. Trakealstenten är dock ganska riktad åt hö och den lilla "hylla" som finns där. Luftträdet blir ganska så att det ska lämna trakealbronken. Det är en ganska skarp sväng för att gå in i bronkstentet för vidare transport till lungan. Beslutar mig för att dra trakealstenten och sätta ny trakealstent som då ska ligga inuti bronkstenten. Backar upp och för ner trakealstenten, för ner den och kan så småningom se att den har gått in under bronkstenten och avstår från att utlösa stenten, backar upp och ser noga att bronkstenten har glidit upp lite grann. Drar ut trakealstenten men här händer det olyckliga; utlösningstråden fastnar på en sidokanal inne i bronkoskopet (ljuskanalen). Man kan dock så småningom få ut den utan att lyfta av tråden som hakade fast sig. Går ner och justerar bronkstenten på plats, tar sedan ut trakealstenten och faller ut den i sitt f... läge. Tar tag i den med fattningstång i distala änden, kan trä i den tvärs igenom bronkoskopet när den kommer på plats, efterjusteras så att

Karolinska Universitetssjukhuset
Öron-,näs- och halskliniken, Huddinge
Avdelning B82
141 86 STOCKHOLM
tel: 08-585 877 91 fax:08-585 873 25

11002521SV1

VARNING!
Se i slutet av utskriften.

Implantat

den ligger ända till ända med gott läge. Avslutar op.

Har nu två stentar:

Boston Scientific ultraflex 18 x 40 mm i trakea.

Boston Scientific ultraflex 14 x 30 i vä huvudbronk.

Postoperativ planering

Kan återgå till Thorax IVA. Vi byter till en Shiley 6 för att komma ner ytterligare i storlek för att hon ska kunna andas den normala vägen och kanske också börja prata. Har man mindre Rüsck-kanyler på Thorax IVA går det naturligtvis att byta till dem om det är att föredra det märket och konsistensen på materialet.

----- VARNING -----

-BEHANDLING/TERAPI-

2012-09-03 Övrig behandling/terapi

-ÖVERKÄNSLIGHET-

2013-03-18 propofol

2013-03-18 midazolam

----- slut utskrift -----

List of procedures that Case 3 has undergone during hospitalization at

Karolinska University Hospital

Opdatum	Pattid	Optid	Plats	Akut	Patstart	Opslut	Patslut
Före							
2012-07-24	314	110			2012-07-24 07.38	2012-07-24 11.34	2012-07-24 12.52
GDD00	Pulmektomi						
GAE16	Resektion av bröstväggen						
Under							
2012-07-25	172	63		Ja	2012-07-25 13.08	2012-07-25 15.20	2012-07-25 16.00
FXE00	Användande av ECMO (ECLA) i samband med kirurgisk åtgärd						
2012-07-26	215	78		Ja	2012-07-26 15.45	2012-07-26 17.58	2012-07-26 19.20
GWW96	Annan reoperation på bröstvägg, pleura, mediastinum, diafragma, trakea, bronker eller lungor						
2012-07-28	160	17			2012-07-28 09.50	2012-07-28 11.16	2012-07-28 12.30
GWW96	Annan reoperation på bröstvägg, pleura, mediastinum, diafragma, trakea, bronker eller lungor						
2012-07-30	136	65		Ja	2012-07-30 12.45	2012-07-30 14.25	2012-07-30 15.01
GWW96	Annan reoperation på bröstvägg, pleura, mediastinum, diafragma, trakea, bronker eller lungor						
2012-08-01	120	30		Ja	2012-08-01 12.38	2012-08-01 13.59	2012-08-01 14.38
GWW96	Annan reoperation på bröstvägg, pleura, mediastinum, diafragma, trakea, bronker eller lungor						
2012-08-03	150	81			2012-08-03 07.50	2012-08-03 09.52	2012-08-03 10.20
TNE20	Aspiration av benmärg, bäckenet (inkl sakrum och kocyx)						
TGW99	Annat mindre ingrepp på och i brösthåla						
2012-08-05	115	20		Ja	2012-08-05 10.50	2012-08-05 12.00	2012-08-05 12.45
GWC00	Reoperation för djup infektion						
2012-08-07	510	316			2012-08-07 08.00	2012-08-07 14.57	2012-08-07 16.30
GBC06	Resektion och rekonstruktion av trakea med protes						
GBA00	Trakeotomi						
2012-08-09	197	19			2012-08-09 08.15	2012-08-09 09.49	2012-08-09 11.32
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
UGB02	Trakeoskopi						
2012-08-11	220	72			2012-08-11 10.20	2012-08-11 12.40	2012-08-11 14.00
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
FXF00	Dekanylering efter ECHLA eller ECLA						
2012-08-13	90	25			2012-08-13 10.00	2012-08-13 10.50	2012-08-13 11.30
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2012-08-16	132	51			2012-08-16 07.58	2012-08-16 09.26	2012-08-16 10.10
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2012-08-19	115	18			2012-08-19 12.05	2012-08-19 13.12	2012-08-19 14.00
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2012-08-20	192	101			2012-08-20 15.30	2012-08-20 17.35	2012-08-20 18.42
FXD00	Användande av ECHLA utan samtidig kirurgisk åtgärd						
2012-08-21	175	100		Ja	2012-08-21 01.45	2012-08-21 04.00	2012-08-21 04.40
GWE00	Reoperation för djup blödning						
2012-08-22	215	111			2012-08-22 07.55	2012-08-22 10.32	2012-08-22 11.30
FWE00	Reoperation för djup blödning						
QBB05	Sårrevision på bål						
2012-08-25	195	110		Ja	2012-08-25 14.45	2012-08-25 17.05	2012-08-25 18.00
JCF12	Endoskopisk inläggning av stent i esofagus						
UJD02	Gastroskopi						
2012-08-26	96	41		Ja	2012-08-26	2012-08-26	2012-08-26

List of procedures that Case 3 has undergone during hospitalization at

Karolinska University Hospital

JCA08	Endoskopiskt avlägsnande av främmande kropp i esofagus			11.30	12.26	13.06
UJD02	Gastroskopi					
2012-08-29	209 103			2012-08-29 12.41	2012-08-29 15.29	2012-08-29 16.10
DQ023	Vakuumbehandling av sår					
2012-08-31	180 75			2012-08-31 11.30	2012-08-31 13.45	2012-08-31 14.30
JCF12	Endoskopisk inläggning av stent i esofagus					
2012-09-02	86 11	Ja		2012-09-02 13.34	2012-09-02 14.00	2012-09-02 15.00
ZXF00	Försämring av patientens peroperativa tillstånd					
2012-09-03	70 25	Ja		2012-09-03 12.05	2012-09-03 12.50	2012-09-03 13.15
DQ023	Vakuumbehandling av sår					
2012-09-04	122 48	Ja		2012-09-04 13.55	2012-09-04 15.18	2012-09-04 15.57
GWW96	Annan reoperation på bröstvägg, pleura, mediastinum, diafragma, trakea, bronker eller lungor					
2012-09-08	85 25	Ja		2012-09-08 12.20	2012-09-08 13.08	2012-09-08 13.45
GWW96	Annan reoperation på bröstvägg, pleura, mediastinum, diafragma, trakea, bronker eller lungor					
2012-09-11	84 10	Ja		2012-09-11 13.14	2012-09-11 13.55	2012-09-11 14.38
QBB05	Sårrevision på bål					
2012-09-12	87 9			2012-09-12 13.23	2012-09-12 14.33	2012-09-12 14.50
UGC12	Flexibel bronkoskopi					
2012-09-13	129 68			2012-09-13 12.46	2012-09-13 14.08	2012-09-13 14.55
UGC12	Flexibel bronkoskopi					
JCA08	Endoskopiskt avlägsnande av främmande kropp i esofagus					
2012-09-15	55 17	Ja		2012-09-15 10.00	2012-09-15 10.32	2012-09-15 10.55
GWC00	Reoperation för djup infektion					
QBB05	Sårrevision på bål					
2012-09-18	30 15	Ja		2012-09-18 14.00	2012-09-18 14.20	2012-09-18 14.30
TGW99	Annat mindre ingrepp på och i brösthåla					
2012-09-20	234 112			2012-09-20 12.56	2012-09-20 16.03	2012-09-20 16.50
FXE00	Användande av ECMO (ECLA) i samband med kirurgisk åtgärd					
2012-09-21	48 25	Ja		2012-09-21 13.00	2012-09-21 13.40	2012-09-21 13.48
GWC00	Reoperation för djup infektion					
QBB05	Sårrevision på bål					
2012-09-24	35 10	Ja		2012-09-24 17.10	2012-09-24 17.35	2012-09-24 17.45
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-09-26	25 9	Ja		2012-09-26 10.30	2012-09-26 10.45	2012-09-26 10.55
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-09-26	159 111	Ja		2012-09-26 13.09	2012-09-26 15.21	2012-09-26 15.48
UJD02	Gastroskopi					
2012-09-27	185 87	Ja		2012-09-27 13.55	2012-09-27 16.15	2012-09-27 17.00
FXF00	Dekanylering efter ECHLA eller ECLA					
2012-09-28	45 20	Ja		2012-09-28 18.30	2012-09-28 19.05	2012-09-28 19.15
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-09-30	50 20			2012-09-30 17.00	2012-09-30 17.30	2012-09-30 17.50
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-10-01	147 95			2012-10-01 13.19	2012-10-01 15.10	2012-10-01 15.46

List of procedures that Case 3 has undergone during hospitalization at

Karolinska University Hospital

UJD02	Gastroskopi					
2012-10-03	166	56		2012-10-03 09.13	2012-10-03 11.03	2012-10-03 11.59
JDB10	Perkutan gastrostomi					
2012-10-06	60	25		2012-10-06 16.00	2012-10-06 16.40	2012-10-06 17.00
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-10-09	80	30	Ja	2012-10-09 13.10	2012-10-09 14.00	2012-10-09 14.30
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-10-13	80	45	Ja	2012-10-13 17.45	2012-10-13 18.45	2012-10-13 19.05
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-10-17	174	96		2012-10-17 13.10	2012-10-17 15.28	2012-10-17 16.04
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-10-18	75	15	Ja	2012-10-18 14.17	2012-10-18 14.54	2012-10-18 15.32
UGC02	Rigid bronkoskopi					
GCA32	Endoskopisk inläggning av stent i bronk					
2012-10-20	50	15	Ja	2012-10-20 15.00	2012-10-20 15.40	2012-10-20 15.50
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-10-23	35	15	Ja	2012-10-23 15.00	2012-10-23 15.25	2012-10-23 15.35
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-10-26	45	16		2012-10-26 11.30	2012-10-26 11.56	2012-10-26 12.15
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-10-27	45	10	Ja	2012-10-27 14.00	2012-10-27 14.28	2012-10-27 14.45
GWC00	Reoperation för djup infektion					
2012-10-31	105	47		2012-10-31 13.55	2012-10-31 15.15	2012-10-31 15.40
UGC05	Rigid bronkoskopi med biopsi från bronk eller trakea					
GCA32	Endoskopisk inläggning av stent i bronk					
2012-11-02	70	18		2012-11-02 10.50	2012-11-02 11.38	2012-11-02 12.00
UGC02	Rigid bronkoskopi					
2012-11-06	93	53		2012-11-06 15.05	2012-11-06 16.10	2012-11-06 16.38
UGC02	Rigid bronkoskopi					
GCA32	Endoskopisk inläggning av stent i bronk					
2012-11-13	155	120		2012-11-13 07.55	2012-11-13 10.10	2012-11-13 10.30
GBA35	Endoskopisk inläggning av stent i trakea					
UJD02	Gastroskopi					
2012-11-20	126	30		2012-11-20 12.30	2012-11-20 13.30	2012-11-20 14.36
UGC12	Flexibel bronkoskopi					
XXA00	Klinisk undersökning i anestesi					
2012-11-28	95	45	Ja	2012-11-28 15.00	2012-11-28 16.00	2012-11-28 16.35
UGC12	Flexibel bronkoskopi					
ZXD00	Akut operation					
2012-12-18	153	90		2012-12-18 12.50	2012-12-18 15.00	2012-12-18 15.23
UGC02	Rigid bronkoskopi					
UJD02	Gastroskopi					
2012-12-19	75	45	Ja	2012-12-19 15.30	2012-12-19 16.45	2012-12-19 16.45
UGC02	Rigid bronkoskopi					
GCA32	Endoskopisk inläggning av stent i bronk					
2012-12-20	235	190	Ja	2012-12-20 13.05	2012-12-20 16.30	2012-12-20 17.00

List of procedures that Case 3 has undergone during hospitalization at

Karolinska University Hospital

Submission of Article 4

GBA12	Endoskopisk extraktion av främmande kropp i trakea					
ZXD00	Akut operation					
2013-02-27	100	40		2013-02-27 12.58	2013-02-27 13.57	2013-02-27 14.38
UGC02	Rigid bronkoskopi					
GBB96	Annat trakeostomioperation					
2013-03-26	385	320		2013-03-26 09.20	2013-03-26 15.05	2013-03-26 15.45
UGC02	Rigid bronkoskopi					
ZXE30	5 timmar eller mer, men mindre än 7 timmar					
2013-04-05	130	28	Ja	2013-04-05 14.55	2013-04-05 16.18	2013-04-05 17.05
TGW99	Annat mindre ingrepp på och i brösthåla					
2013-04-09	246	75	Ja	2013-04-09 12.24	2013-04-09 15.00	2013-04-09 16.30
JFF00	Kateterenterostomi					
JCB00	Esofagostomi					
2013-04-17	90	35		2013-04-17 08.30	2013-04-17 09.35	2013-04-17 10.00
UGC02	Rigid bronkoskopi					
GCA12	Endobronkial extraktion av främmande kropp					
2013-05-02	150	51	Ja	2013-05-02 08.30	2013-05-02 10.06	2013-05-02 11.00
JCB00	Esofagostomi					
2013-05-03	95	72		2013-05-03 09.15	2013-05-03 10.43	2013-05-03 10.50
GCA32	Endoskopisk inläggning av stent i bronk					
UGC02	Rigid bronkoskopi					
2013-06-27	145	56	Ja	2013-06-27 09.05	2013-06-27 10.32	2013-06-27 11.30
GBA35	Endoskopisk inläggning av stent i trakea					
ZXD00	Akut operation					
2013-06-28	475	127	Ja	2013-06-28 10.20	2013-06-28 13.30	2013-06-28 18.15
FXL00	Inläggande och användande av extra-, para- eller intrakorporeal VAD					
2013-07-05	80	45		2013-07-05 07.30	2013-07-05 08.30	2013-07-05 08.50
YNB00	Uttagning av benmärg till transplantation					
2013-07-09	755	587		2013-07-09 07.55	2013-07-09 18.45	2013-07-09 20.30
GBC06	Resektion och rekonstruktion av trakea med protes					
ZZR30	Muskellambå					
2013-07-09	135	20	Ja	2013-07-09 23.15	2013-07-10 00.10	2013-07-10 01.30
FWE00	Reoperation för djup blödning					
2013-07-11	90	55	Ja	2013-07-11 09.40	2013-07-11 10.45	2013-07-11 11.10
TGW99	Annat mindre ingrepp på och i brösthåla					
2013-07-12	166	21	Ja	2013-07-12 18.37	2013-07-12 19.52	2013-07-12 21.23
GWW96	Annat reoperation på bröstvägg, pleura, mediastinum, diafragma, trakea, bronker eller lungor					
UGC12	Flexibel bronkoskopi					
2013-07-16	198	122	Ja	2013-07-16 08.12	2013-07-16 11.03	2013-07-16 11.30
FWA00	Reoperation för sårruptur					
TGW99	Annat mindre ingrepp på och i brösthåla					
2013-07-16	400	149	Ja	2013-07-16 11.30	2013-07-16 16.32	2013-07-16 18.10
SP251	Inläggning av central venkateter, flerlumen, i v femoralis, icke tunnelerad					
FXF00	Dekanylering efter ECHLA eller ECLA					
2013-07-18	74	10	Ja	2013-07-18 14.20	2013-07-18 15.20	2013-07-18 15.34
FWE00	Reoperation för djup blödning					
2013-07-21	80	30	Ja	2013-07-21 16.00	2013-07-21 16.45	2013-07-21 17.20

List of procedures that Case 3 has undergone during hospitalization at

Karolinska University Hospital

TGW99	Annat mindre ingrepp på och i brösthåla						
2013-07-24	185	120	Ja	2013-07-24 11.00	2013-07-24 14.00	2013-07-24 14.05	
GBA35	Endoskopisk inläggning av stent i trakea						
ZXD00	Akut operation						
2013-08-03	75	30	Ja	2013-08-03 08.25	2013-08-03 09.15	2013-08-03 09.40	
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2013-08-06	328	122		2013-08-06 08.02	2013-08-06 11.44	2013-08-06 13.30	
JCC00	Transhiatal resektion av esofagus utan interposition						
JDB00	Gastrostomi						
2013-08-11	70	30	Ja	2013-08-11 07.45	2013-08-11 08.30	2013-08-11 08.55	
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2013-08-15	210	105	Ja	2013-08-15 19.30	2013-08-15 22.05	2013-08-15 23.00	
DP014	Perkutan transluminal embolisering av bukartär						
AP015	Angiografi av mjälten						
2013-08-27	223	155	Ja	2013-08-27 10.00	2013-08-27 13.00	2013-08-27 13.43	
GBA35	Endoskopisk inläggning av stent i trakea						
ZXD00	Akut operation						
Opdatum	Pattid	Optid	Plats	Akut	Patstart	Op slut	Patslut
Före							
2013-09-04	317	129			2013-09-04 08.18	2013-09-04 12.12	2013-09-04 13.35
GBA96	Annan operation för skada eller lokal förändring i trakea						
Under							
2013-09-16	80	30	Ja	2013-09-16 15.00	2013-09-16 16.00	2013-09-16 16.20	
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2013-09-19	80	40	Ja	2013-09-19 14.30	2013-09-19 15.30	2013-09-19 15.50	
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2013-09-23	90	30	Ja	2013-09-23 15.00	2013-09-23 16.00	2013-09-23 16.30	
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2013-09-25	75	30		2013-09-25 09.40	2013-09-25 10.30	2013-09-25 10.55	
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2013-09-27	65	30	Ja	2013-09-27 17.30	2013-09-27 18.15	2013-09-27 18.35	
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2013-09-30	80	30		2013-09-30 12.35	2013-09-30 13.30	2013-09-30 13.55	
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2013-10-04	65	30	Ja	2013-10-04 10.30	2013-10-04 11.20	2013-10-04 11.35	
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2013-10-07	75	30		2013-10-07 09.40	2013-10-07 10.30	2013-10-07 10.55	
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2013-10-10	85	26		2013-10-10 08.30	2013-10-10 09.32	2013-10-10 09.55	
UGC12	Flexibel bronkoskopi						
2013-10-10	100	55	Ja	2013-10-10 12.45	2013-10-10 14.00	2013-10-10 14.25	
DQ023	Vakuumbehandling av sår						
2013-10-14	90	45	Ja	2013-10-14 14.00	2013-10-14 15.05	2013-10-14 15.30	
QBB10	Omläggning eller förbandsbyte på bål						
2013-10-17	126	53		2013-10-17 09.05	2013-10-17 10.18	2013-10-17 11.11	
UGC02	Rigid bronkoskopi						

List of procedures that Case 3 has undergone during hospitalization at

Karolinska University Hospital

ZFX00	Användande av ballongdilatation					
2013-10-17	90	35		2013-10-17 16.00	2013-10-17 17.05	2013-10-17 17.30
QBB10	Omläggning eller förbandsbyte på bål					
2013-10-22	65	30		2013-10-22 18.00	2013-10-22 18.45	2013-10-22 19.05
QBB10	Omläggning eller förbandsbyte på bål					
2013-10-25	65	30		2013-10-25 12.00	2013-10-25 12.45	2013-10-25 13.05
QBB10	Omläggning eller förbandsbyte på bål					
2013-10-29	65	30		2013-10-29 09.45	2013-10-29 10.30	2013-10-29 10.50
QBB10	Omläggning eller förbandsbyte på bål					
2013-10-31	188	88		2013-10-31 08.45	2013-10-31 10.36	2013-10-31 11.53
UGC02	Rigid bronkoskopi					
GCA32	Endoskopisk inläggning av stent i bronk					
2013-11-01	65	30		2013-11-01 09.15	2013-11-01 10.00	2013-11-01 10.20
QBB10	Omläggning eller förbandsbyte på bål					
DQ023	Vakuumbehandling av sår					
2013-11-04	65	30		2013-11-04 15.15	2013-11-04 16.00	2013-11-04 16.20
DQ023	Vakuumbehandling av sår					
2013-11-07	60	20	Ja	2013-11-07 09.00	2013-11-07 09.40	2013-11-07 10.00
DQ023	Vakuumbehandling av sår					
2013-11-12	65	20	Ja	2013-11-12 18.30	2013-11-12 19.10	2013-11-12 19.35
DQ023	Vakuumbehandling av sår					
2013-11-18	60	20	Ja	2013-11-18 10.30	2013-11-18 11.10	2013-11-18 11.30
DQ023	Vakuumbehandling av sår					
2013-11-22	96	49	Ja	2013-11-22 08.40	2013-11-22 09.49	2013-11-22 10.16
GCA10	Avlägsnande av främmande kropp i bronk					
ZXD00	Akut operation					
2013-11-26	196	81		2013-11-26 08.45	2013-11-26 10.45	2013-11-26 12.01
GBA35	Endoskopisk inläggning av stent i trakea					
UGC02	Rigid bronkoskopi					
2013-11-29	70	30	Ja	2013-11-29 08.00	2013-11-29 08.50	2013-11-29 09.10
DQ023	Vakuumbehandling av sår					
2013-12-02	70	30	Ja	2013-12-02 14.30	2013-12-02 15.20	2013-12-02 15.40
DQ023	Vakuumbehandling av sår					
2013-12-05	90	42	Ja	2013-12-05 08.20	2013-12-05 09.22	2013-12-05 09.50
GBA35	Endoskopisk inläggning av stent i trakea					
ZXD00	Akut operation					
2013-12-06	65	30		2013-12-06 07.45	2013-12-06 08.30	2013-12-06 08.50
DQ023	Vakuumbehandling av sår					
2013-12-09	65	30	Ja	2013-12-09 14.00	2013-12-09 14.43	2013-12-09 15.05
DQ023	Vakuumbehandling av sår					
2013-12-12	110	29		2013-12-12 07.20	2013-12-12 08.45	2013-12-12 09.10
UGC02	Rigid bronkoskopi					
2013-12-13	113	37	Ja	2013-12-13 17.40	2013-12-13 19.12	2013-12-13 19.33
UGC02	Rigid bronkoskopi					
2013-12-16	55	20		2013-12-16 14.15	2013-12-16 14.53	2013-12-16 15.10

List of procedures that Case 3 has undergone during hospitalization at

Karolinska University Hospital

DQ023	Vakuumbehandling av sår				
2013-12-19	55	21	2013-12-19 10.15	2013-12-19 10.51	2013-12-19 11.10
DQ023	Vakuumbehandling av sår				
2013-12-23	55	20	2013-12-23 07.55	2013-12-23 08.30	2013-12-23 08.50
DQ023	Vakuumbehandling av sår				
2013-12-27	55	20	2013-12-27 15.15	2013-12-27 15.50	2013-12-27 16.10
DQ023	Vakuumbehandling av sår				
2014-01-10	60	30	2014-01-10 08.50	2014-01-10 09.30	2014-01-10 09.50
DQ023	Vakuumbehandling av sår				
2014-01-10	150	71	2014-01-10 10.05	2014-01-10 11.47	2014-01-10 12.35
UGC02	Rigid bronkoskopi				
2014-01-17	150	72	2014-01-17 09.00	2014-01-17 10.55	2014-01-17 11.30
UGC02	Rigid bronkoskopi				
2014-01-24	175	94	2014-01-24 12.15	2014-01-24 14.24	2014-01-24 15.10
UGC02	Rigid bronkoskopi				
2014-03-03	187	118	2014-03-03 13.23	2014-03-03 16.00	2014-03-03 16.30
GCA10	Avlägsnande av främmande kropp i bronk				
GCA32	Endoskopisk inläggning av stent i bronk				
2014-03-06	255	152	2014-03-06 09.15	2014-03-06 12.21	2014-03-06 13.30
JAH00	Explorativ laparotomi				
GEW96	Annan operation i mediastinum				
2014-05-02	133	32	2014-05-02 08.22	2014-05-02 09.44	2014-05-02 10.35
UGC05	Rigid bronkoskopi med biopsi från bronk eller trakea				
2014-05-15	155	86	2014-05-15 08.25	2014-05-15 10.20	2014-05-15 11.00
UGC02	Rigid bronkoskopi				
GBA12	Endoskopisk extraktion av främmande kropp i trakea				

FRÅN

Karolinska Universitetssjukhuset B: 11002-521-SV1
 Karolinska Universitetslaboratoriet S: 11002-521-SV1
 Klin Pat/Cyt lab F: 11002-521-S03
 R: 1026-9099262-7
 Tfn L: T5723-12

Appendix 40

TILL

Karolinska Universitetssjukhuset
 Öron-,näs- och halskliniken, Huddinge
 Avdelning B82
 141 86 STOCKHOLM

Regnr

T5723-12

Provtagningsstid: 2012-05-22 13:45
 Ankomstid lab: 2012-05-23

Remittent: Jan-Erik Juto
 Tfn:

Preparatets natur: biopsier från granulationer höger huvudbronk och trachea samt från graft i trachea
 Frågeställning: granulationer? malignitetstecken? bronkial-epitel i graft?
 Anamnes: Op 1 år sedan för malignitet.
 Kontroll efter 1 år
 Burk 2; granulationer från anastomos i hö huvudbronk samt anastomos i trachea.
 Burk 3 biopsi från vänster sida ovan carinaområdet mitt i graft
 Strålbehandlad: Ja, år 2010

SVAR

UTLÅTANDE

2012-06-01 T5723/2012
 2011-442098

Inkommer material i två fraktioner här markerat II respektive III.

II: Vävnadsbitar bestående av skivepitelklädd slemhinna med uttalad ospecifik inflammation i stromat. Betydande eosinofili. Intet malignt.

III: Av allt att döma helt acellulära strukturer, rester av själva graftet?

DIAGNOS

Se ovan.

BIOBANKSINFORMATION

Provet får användas för samtliga, enligt biobankslagen, godkända ändamål.

Anders Hjerpe 2012-06-05

-----slut-----