

Traumapäivät- potilaan hoitoketju- leikkaussali

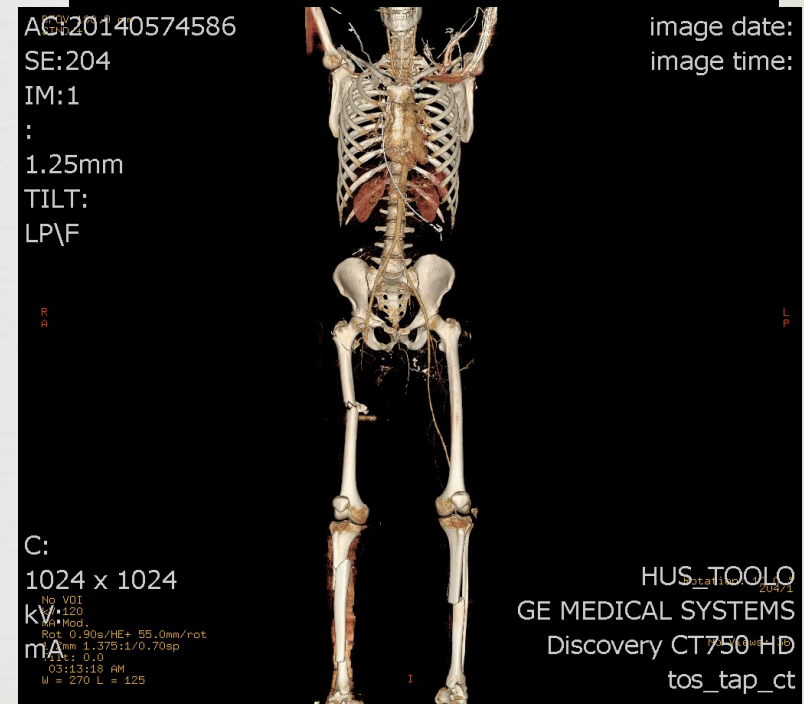
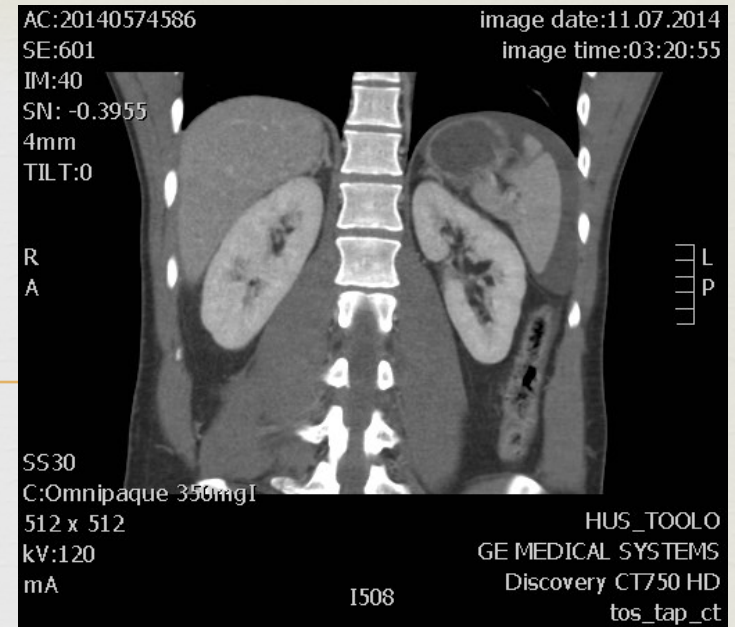


Sh. Markus Sjögren
Töölön sairaala, OLS
9.4.2015

Radiologia



- ☞ Virtsa + verta vatsaontelossa
 - ☞ intraperitoneaalinen rakkoruptuura (kystografia)
 - ☞ Pernavamma
- ☞ Lantio:
 - ☞ ramusmurtumat l.a.
 - ☞ sacrummurtuma oikealla
- ☞ Pieni pneumothorax l.a. keuhkokontuusiot
- ☞ Oikean reiden pertokanterinen murtuma + diafyysimurtuma
- ☞ Oikean säären duplex-murtuma
- ☞ Oikealla a. fem. profunda ja superficialis katkeavat nivusen alueella
- ☞ Vasemman säären dist. murtuma



Potilas leikkaussaliin

- ☞ Salissa 3x ane. sh. (1. päiv.), 2x i-hoit, lvm, ane + 3xkir., toisessa salissa sormien replantaatio. Heräämössä ei potilaita.



- ☞ Mennyt Rac 1000ml x6, 10 PS, 4 Octaplas ®, 8 yks, tr.
- ☞ Potilas saliin intuboituna- induktioon
 - ☞ Antibioottiprofylaksia kefuroksiimi 1,5g.
 - ☞ Rokuroni 50mg
 - ☞ Fentanyyli 0,1mg
 - ☞ S-ketamiini 25mg
 - ☞ Fenylefriini 0,2mg+0,1mg
 - ☞ Noradrenaali-inf.
 - ☞ Ylläpitoon sevofluraani (Mac 1.0 ylin, alin 0.3 8.45)

Leikkaussali 11.7. klo.

3.55-11.05



- ❧ PFH59 Reconstructio arteria femoralis superficialis - arteria tibialis anterioris l. dx. CVA non reversed l. dx. trombectomia arteria tibialis anterioris l. dx.
- ❧ Oikealle ex. fix. reiteen ja sääreen + faskiotomia (sääri)
- ❧ Vasemmalle ex. fix. polven yli ja sääreen + faskiotomia (sääri)
- ❧ Laparotomia:
 - ❧ vatsaontelossa virtsaa, rakkoruptuura, suturaatio
 - ❧ Vatsaontelossa ei verta, ei ylävatsan exploraatiota



Leikkaussali 11.7. klo. 3.55-11.05

Salissa																			
	hb	trom	tt	ph	co2	p02	Ca	Be		vasoakt.	rr	p	spO2	tem p	vuot o	neste v			
4.10	121		55	7.30	5.9	33.1	0.91	-4.7		nor. 15ml/h	80/45	81	100	36.4		2xrst, 2xjp			
5.30	95		7	7.36	5.4	30.9	1.25	-2.1		20 ml/h	111/56	72	100		1000 ml	3-4rst., 3-4. jp, 1 ps, 1-4tr			
7.50	102	100	40	7.34	5.7	31.2	1.20	-2.5		60 ml/h	78/46	98	100		1800	5-7rst, 2-5ps,		+albuman 400 ml	
9.00	94	37		7.28	5.7	52.9	0.92	-6.1		30 ml/h	92/64	109	100	36.9	2	5-8jp			
9.05	Katso liinojen alle!																		
10.15	74	168														10-13 ps, 5-20tr, 9-18 jp			
Hröön																			
11.07	74	160	53	7.37	5.1	29.1	1.11	-3.3		12 ml/h	101/61	95	100	36.1		9 rst, 14ps			
Potilas heräämööm propofoli- inf. Intuboituna odottomaan tehopaikkaa																			

-Potilas saliin 3.55

-Vatsan oper. 6.56-9.22
explor+ rakko sut.

-Potilas heräämööm 11.05

-Raajaoper. 4.26-6.45 (verisuoni
korj.+ex-fix. mol. jalat + faskiotomia
la. mol. jal.)

-Kuvantaminen (rtg- thx+lantio, doppler +) 9.22-10.56

(sidokset vaihdettu jo kertaalleen pohjia myöden ennen
heräämööm lähtöä)

Heräämö



- ☞ Potilas heräämööön 11.05- sidokset vuotaneet uudelleen läpi alle tunnissa- runsas vuoto jatkuu 12.20 soitto kir. -> kirurgi paikalle (viive 30 min.)- nopeassa tahdissa 3 ps + 3 Octaplas ®-> Hb 78, tt 52%.
- ☞ Doppler ok, väri palautuu painettaessa
- ☞ 15 min. myöhemmin uusi tarkastus-> vuoto jatkuu (Hb 69), jalka huonomman näköinen-> uudelleen saliin 13.15

Leikkaussali 11.7. uudelleen 13.19- 18.31

- ∞ Vuoto dist. saumasta -> paikka
- ∞ ADP ei signaalia, retrogradisesti ATA hyvä virtaus
 - > Sauman tarkastus, fogart (trombimassan poisto), angioplastia (suonen laajennus)
 - > Dist ATA virtaus, ei signaalia varpaiden välistä
- ∞ 2x ane.sh., 2x i-hoit, lvm., anelääk + 3xkir.
- ∞ Nesteet: 2 x rst. 5 ps, 6 Octaplas ®, 12 yks tr.
- ∞ Vuoto: 500 ml.
- ∞ Fibrinogeeni otettu ennen saliin tuloa: 1.5 g/l -> 4g Riastap ®. (ROTEM?)

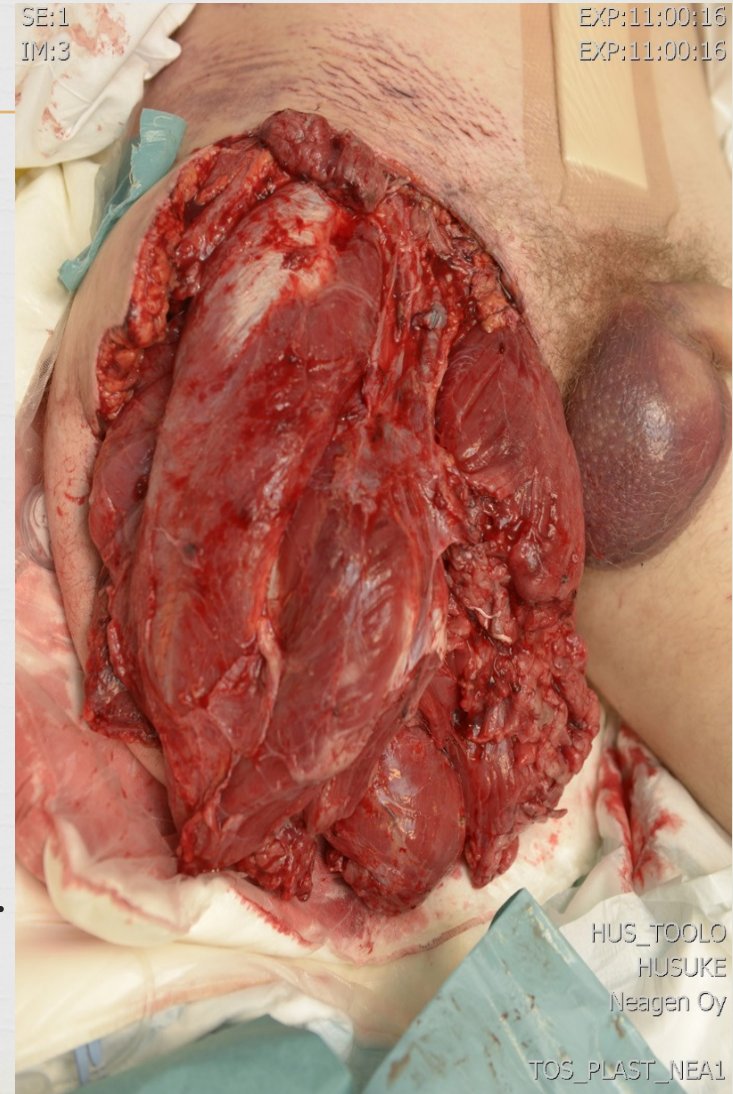
Leikkaussali 11.7. uudelleen 13.19- 18.31

- ☞ Säären lihakset huonon näköiset, vain TA ja TP ok
- ☞ Hb:70-90. TT: 40-50. Trom. 96-62 (13.55)-118.
Be -1.5- 3.0
- ☞ Yhteensä nesteet: 11 Rac, 22 ps, 27 Octaplas ®, 32 tr,
Riastap ® 4 g, Caprilon ® 1g
- ☞ Vuoto: 2800 ml?
- ☞ Teholle jatkohoitoon
- ☞ -> myoglob.  (2688-> 14471-> 19524 ug/l), venastaassin kuva-
3. kerta saliin

3.oper 12.7. yö 02.18-6.15



- ❧ Säären lihakset huonot -> lähdetty polven exarticulaatioon
- ❧ Todettu myös reiden tilanne huonoksi
 - ❧ lihakset huonot
 - ❧ venat trombosoituneet
 - ❧ SFA + syvä vena transsektio n. 5 cm matkalta
- ❧ Proksimaalinen reisiamputaatio 2.53-4.40
- ❧ Ei pystytty sulkemaan, transversostooma suojaksi 5.17-6.02
- ❧ Nesteet: 4xrac, 4x ps, 3 x Octaplas ®, 8 yks tr.
- ❧ Vuoto: 2000ml.
- ❧ Siirto teholle



Aikajana

- ex-fixit + fasciotomiat
 - ohitus (verenkierto n. klo 07)
 - laparotomia
- revisio, verenkierron tarkastaminen

amputaatio + stooma

