

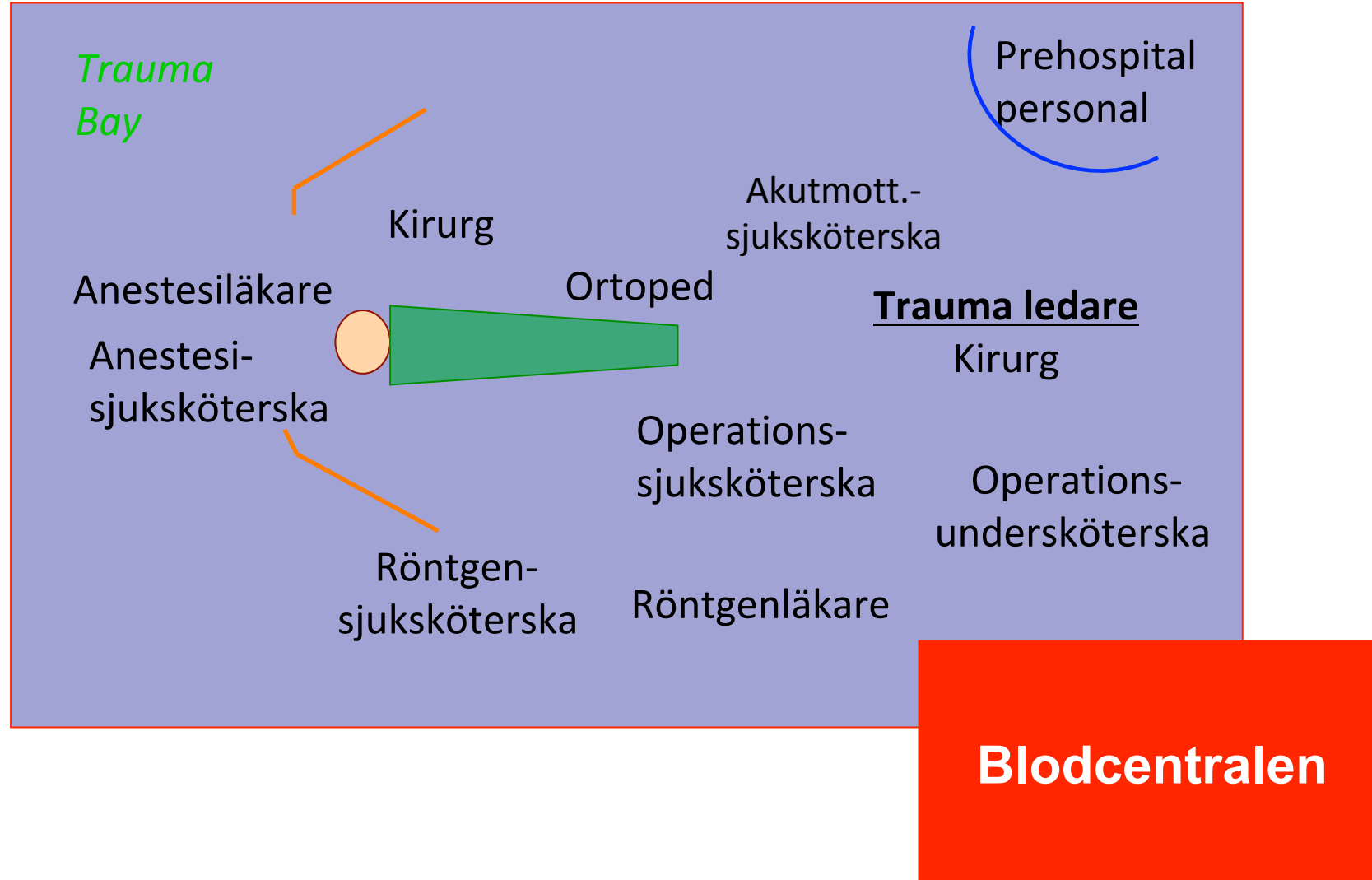
Blodcentralen

- den 11:e medlemmen i traumateamet!

Kia Rosberg
Trauma och Akut Kirurgi
Perioperativ Medicin och Intensivvård
Karolinska Universitetssjukhuset, Solna



Traumateamet





Man 16 år, mopedolycka

- inkommer **11.15**
- helt utblödd, kritvit och kall
- mycket fri vätska i buken.
- ingen palperbar puls i radialis eller femoralis.
- prehosp behandling 2 l Ringer-Acetat

11:18 2 grova pvk in,
bastest+blodgruppering,
blodtransfusion startar

11:20 in på op sal 1

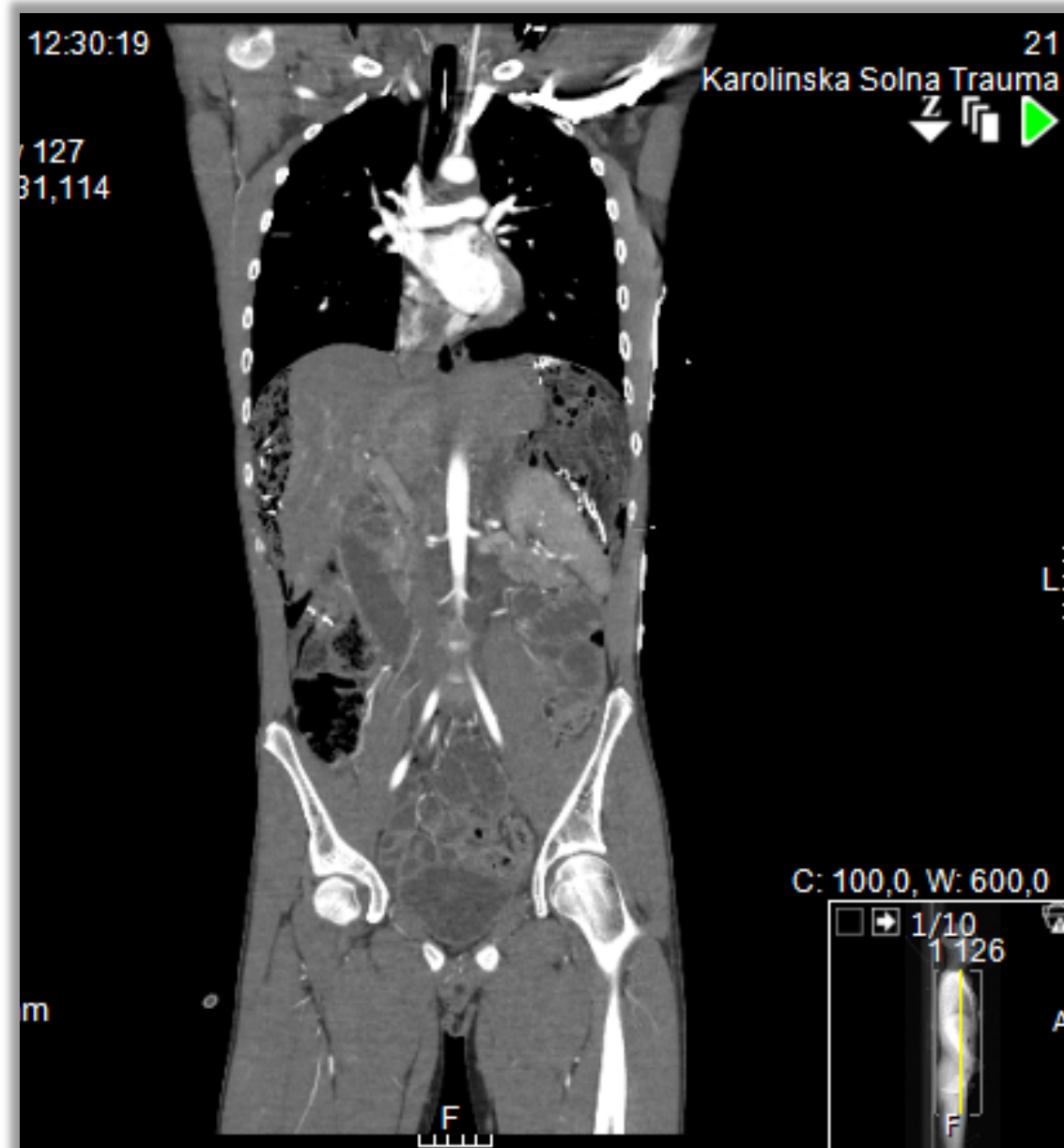
11:24 buken öppen

Operatören lokaliserar "leverfraktur", BT 40 mmHg → aortakompression.
Bukens packas medan vi transfunderar.



12:15 till CT:

”fortsatt blödning
från leverbädd”



13:15 till Hybridsalen för coiling

16:00 avlämnas CIVA



På traumarummet, op-sal 1, i CT:n, under transport,
och under coiling pågår transfusion!

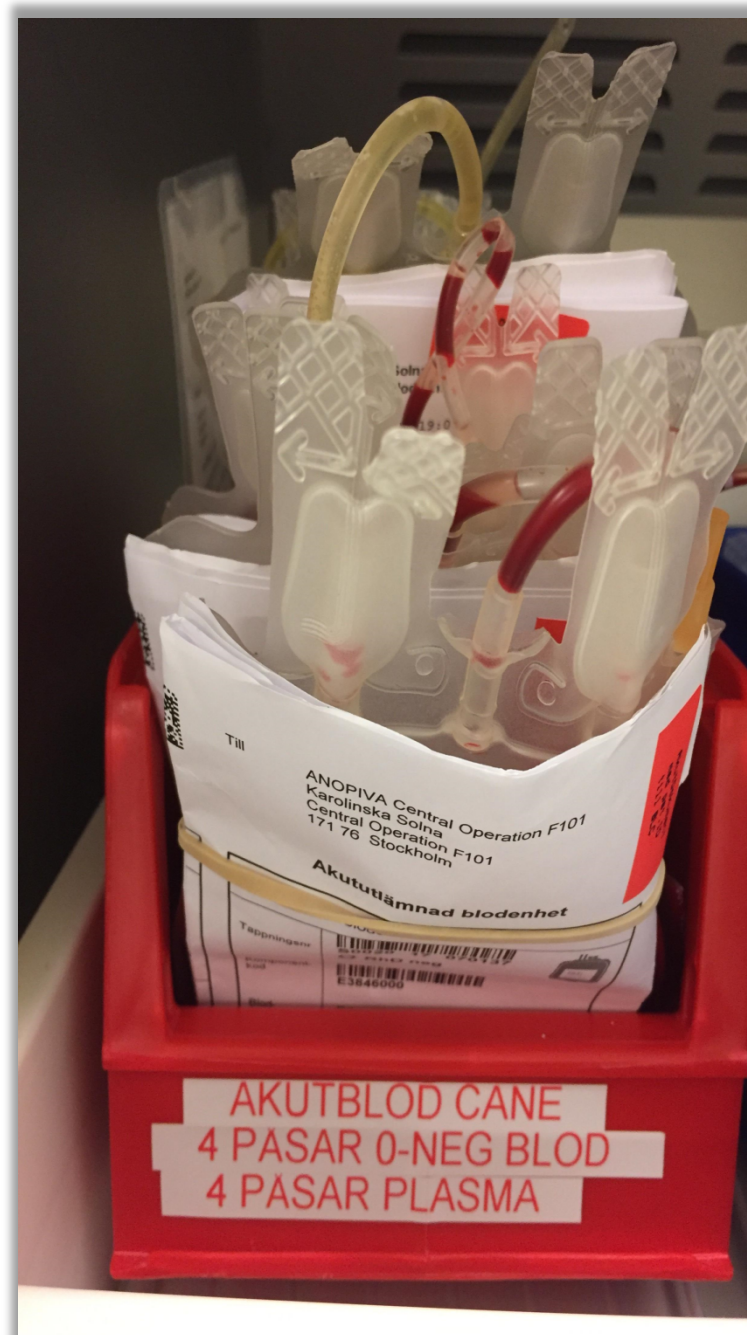
Totalt:

3 enh 0-neg
4 enh grupplikt
6 enh bastestat
12 plasma
3 trombocyter
7 g fibrinogen
60 ml calcium

Akutblod

4 E-konc

4 AB-plasma





Använd
lämplig
apparatur
(ofta)



Ordning och
reda



Framgångsfaktorer för snabba och säkra transfusioner:

- Kontaktpersoner på Transfusionsmedicin, läkare och sjuksköterska
- 0-neg och AB-plasma på plats
- Någon annan som tar blodgruppering och bastest
- Förenklad och tydlig kommunikation m transfusionsmedicin
- Anestesipersonal som även arbetar med förväntade blödningar

Tack!

kia.rosberg@sll.se

Massiv okontrollerad blödning – Karolinskas PM

Blodprodukter:

- Transfundera e-konc, plasma och trombocytkoncentrat i förhållandet 4:4:1
- Fibrinogenkoncentrat (Riastap®) 2-4 g i.v.
- Tranexamsyra (Cyklokapron®) 2g i.v.
- Calciumglubionat (Calcium-Sandoz®) 10 ml i.v. v.b. (tills $\text{Ca}^{2+} > 1 \text{ mmol/l}$)
- Bekämpa acidosis och hypotermi (upprepade blodgasanalyser)

0-neg e-konc och AB⁺ plasma (4+4 enheter) finns på Centraloperation. Ges när behovet är omedelbart, övergå så snart som möjligt till grupplikt blod. Om det är bråttom kan blodcentralen skicka grupplikt, icke bastestat blod på läkarordination vilket är bättre än att fortsätta med 0-neg blod (ordinera "grupplikt blod" per tel).