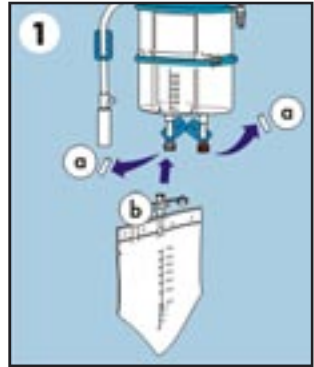


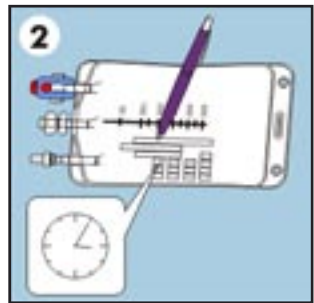
SET UP

Öppna Sangvia®-förpackningen och se till att innehållet inte kontamineras.

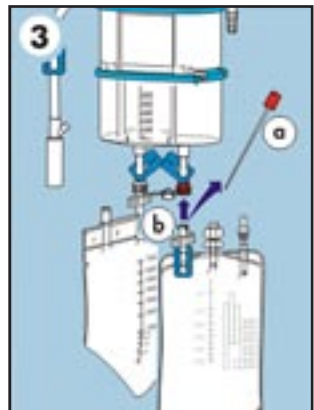
1. a) Ta bort skyddshättorna från uppsamlingsenhetens utlopp.
- b) Anslut dränagepåsen till avfallsutloppet (vit koppling).



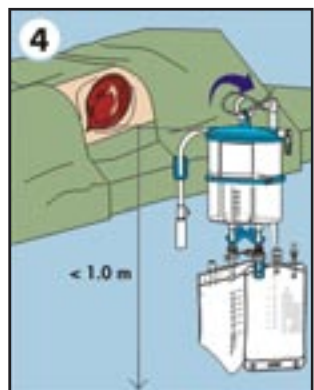
2. Märk autotransfusionspåsen med patientens namn, födelsedatum och kön. Skriv också datum och tid när bloduppsamlingen startade.



3. a) Ta bort skyddshättan från autotransfusionspåsen.
- b) Anslut autotransfusionspåsen till autotransfusionsutloppet.



4. Placera uppsamlingsenheten i upprätt läge och inte högre än operationssängen – ca 1 m ovanför golvet. Placera sugslangen så horisontell som möjligt.

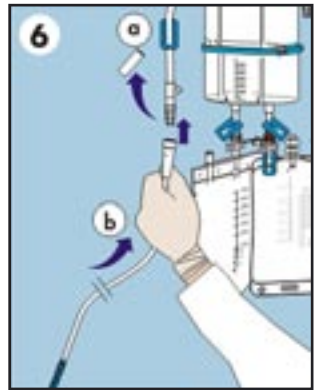


SET UP

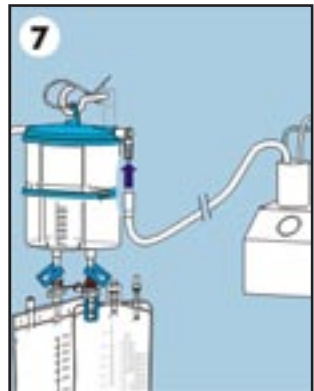
5. a) Stäng skjutklämmorna vid uppsamlingsenhetens utlopp.



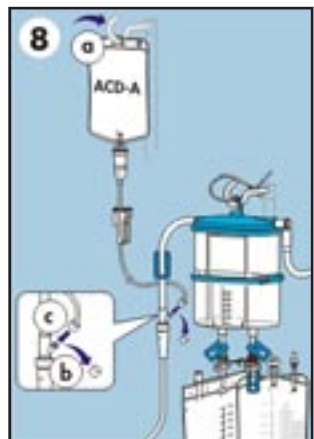
6. a) Ta bort skyddshättan från inloppsslangen.
b) Anslut sugslangen till inloppsslangen.



7. Anslut vakuumporten på uppsamlingsenheten till en extern sugkälla.



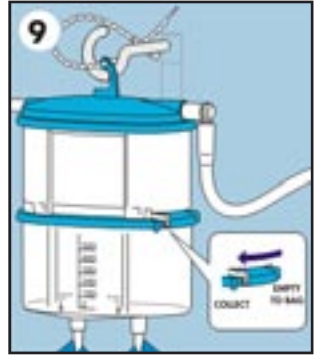
8. a) Förbered antikoagulantlösningen, anslut ett infusionsaggregat och häng upp på en droppställning.
b) Ta bort skyddshättan från injektionsporten.
c) Anslut infusionsaggregatet från antikoagulantlösningen till injektionsporten på inloppsslangen.



OBS! Rekommenderad antikoagulant är ACD-A. Om ACD-A inte är tillgängligt kan natriumcitrat eller CPD användas i stället.

SET UP

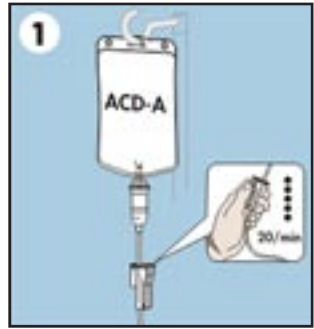
9. Kontrollera att skjutreglaget befinner sig i läget COLLECT (uppsamling).



BLODUPPSAMLING

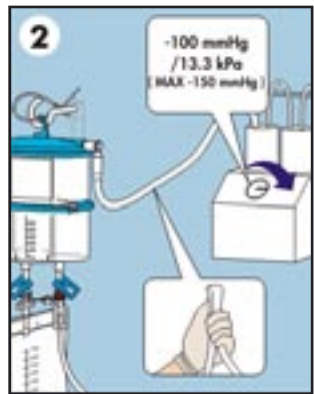
1. Ställ in antikoagulantdroppet på rätt hastighet.

OBS! Rekommenderat förhållande/ratio är 1:7, vilket motsvarar en dropphastighet på 20 droppar/minut (14 ml ACD-A för varje 100 ml uppsamlat blod). Samma förhållande/ratio rekommenderas även om natriumcitrat eller CPD används.



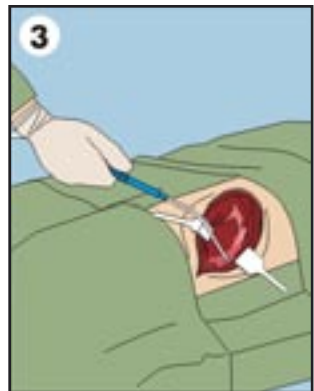
2. Ställ in vacuumregulatorn på rekommenderat undertryck, dvs 100 mmHg/13.3 kPa.

OBS! Maximal tillåten nivå är: -150 mmHg/20 kPa. För att vara säker på att undertrycksnivån inte överstiger den förinställda nivån, stäng slangen medan regulatorn justeras.



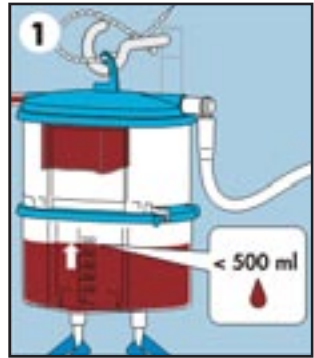
3. Börja aspirera blod som samlats i pölar eller rinner fritt till systemet.

OBS! En separat sug måste användas när sårområdet rengörs med koksaltlösning eller när en cementerad protes förankras eller tas bort. En separat sug ska även användas när ett högre vakuum än -150 mmHg/20 kPa krävs.



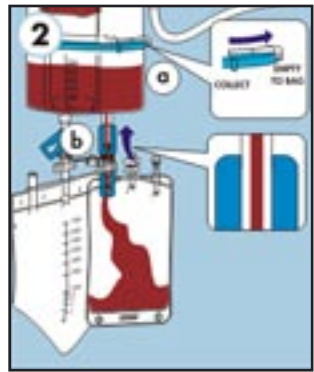
REINFUSION

1. Reinfusionsfasen ska påbörjas innan blodet har överskridit 500 ml-nivån i den undre kammaren på uppsamlingsenheten eller när operationen är slut.



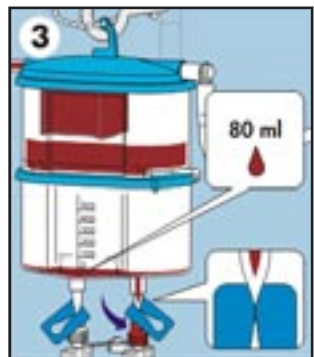
2. a) Flytta skjutreglaget till läget EMPTY TO BAG.
b) Öppna skjutklämman mellan uppsamlingsenheten och autotransfusionspåsen.

Blodet i den undre kammaren töms i autotransfusionspåsen. Blod som aspireras under tömning av den undre kammaren stannar kvar i den övre kammaren.

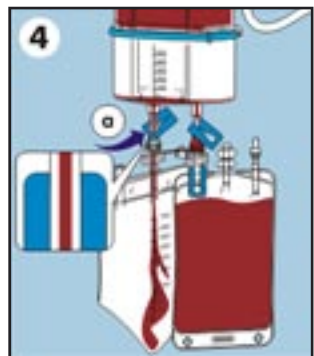


3. Stäng klämman när blodet har tömts i autotransfusionspåsen.

OBS! Det stannar alltid kvar ca 80 ml fettkoncentrat blod i botten av den undre kammaren som endast kan tömmas i dränagepåsen.



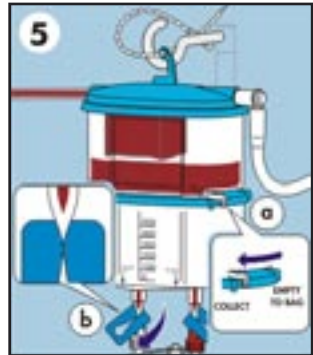
4. Töm det fett koncentrerade blodet i dränagepåsen.
a) Öppna skjutklämman till dränagepåsen. Innehållet i den undre kammaren töms i dränagepåsen.
OBS! Om skjutreglaget inte är i läget EMPTY TO BAG – flytta reglaget till detta läge.



REINFUSION

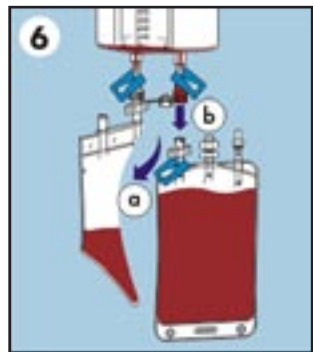
5. När tömningen är klar:

- Flytta reglaget till läget COLLECT.
- Stäng skjutklämman. Blodet i det övre kammaren rinner nu ner i den undre kammaren.



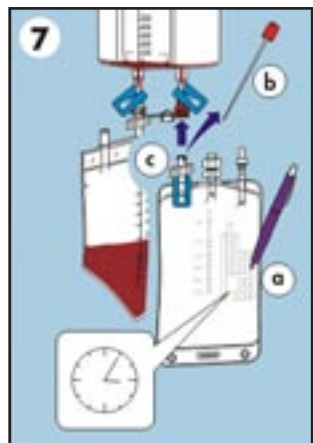
6. Koppla bort autotransfusionspåsen.

- Stäng klämman på autotransfusionspåsen.
- Koppla bort den fulla autotransfusionspåsen från uppsamlingsenheten.
Förslut med skyddshättan som sitter på inloppet till påsen.



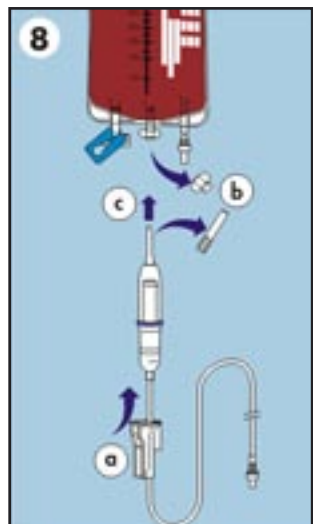
7. Om fler enheter blod ska reinfunderas, så måste en ny autotransfusionspåse anslutas.

- Märk autotransfusionspåsen.
- Ta bort skyddshättan.
- Anslut autotransfusionspåsen till autotransfusionsutloppet och skruva åt kopplingen. Undvik kontaminering.



Öppna transfusionsaggregatet utan att kontaminera kopplingarna.

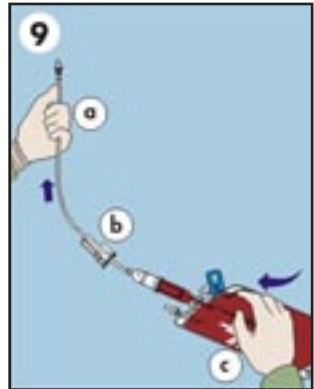
- Placera rullklämman på transfusionslangen i anslutning till droppkammaren och stäng klämman.
- Ta bort skyddshättorna från spetsen på aggregatet samt från porten på autotransfusionspåsen.
- För in spetsen i porten på autotransfusionspåsen.



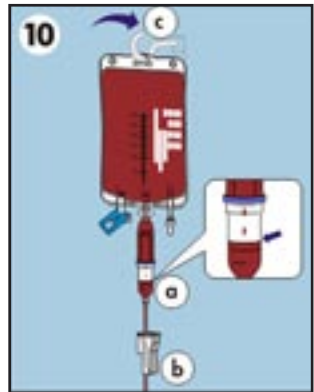
REINFUSION

9. Ta bort eventuell luft från autotransfusionspåsen och fyll filtret och droppkammaren:

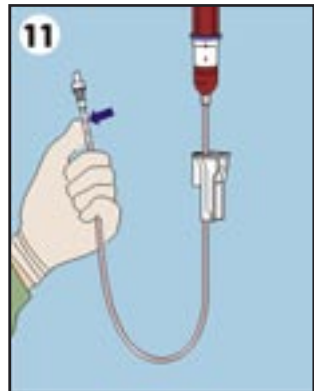
- Vänd på transfusionsaggregatet och autotransfusionspåsen.
- Öppna rullklämman.
- Tryck försiktigt ihop autotransfusionspåsen (baklängespriming).



- Fyll upp till markeringen på droppkammaren.
 - Stäng rullklämman och se till att nivån bibehålls i droppkammaren.
 - Häng autotransfusionspåsen på droppställningen.

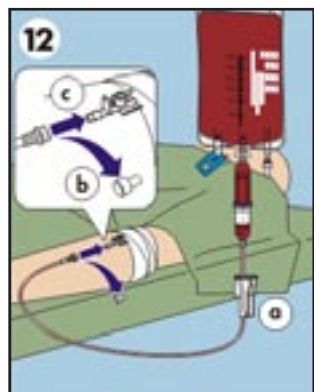


- Öppna rullklämman försiktigt och avlägsna all luft från transfusionsslangen.
OBS! När luften avlägsnas måste transfusionsslangen kopplas loss från patientens IV-kanyl.



- Stäng rullklämman.
 - Ta bort skyddslocket från änden av transfusionsslangen.
 - Anslut transfusionsslangen till patientens IV-kanyl.

Öppna rullklämman för att starta reinfusion.



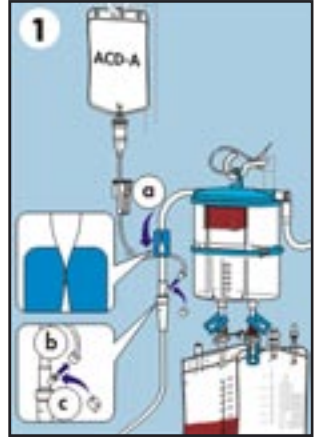
Steg 1-12 kan upprepas.

Notera: Bloduppsamlingen skall avslutas inom 6 timmar, räknat från starten av den intraoperativa uppsamlingen.

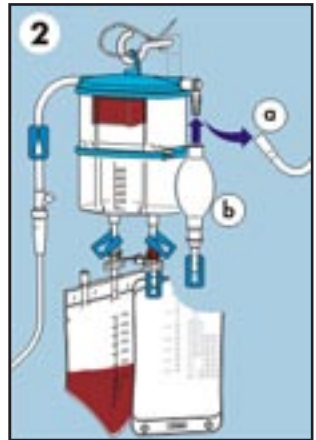
SET UP (POSTOPERATIV ANVÄNDNING)

Öppna Sangvia®-förpackningen och se till att innehållet inte kontamineras.

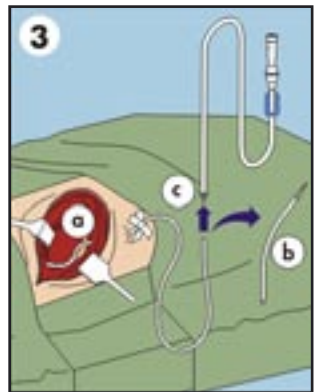
1. a) Stäng skjutklämman på inloppslangen.
- b) Koppla loss slangen från injektionsporten om inte mer antikoagulantia ska användas.
- c) Skruva på luer-lock-hättan ordentligt på injektionsporten.



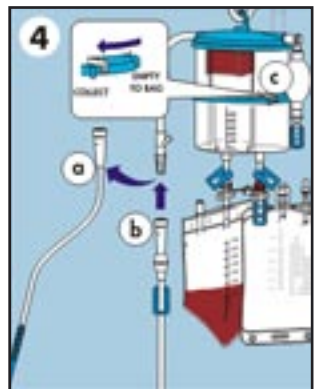
2. a) Koppla loss uppsamlingsenheten från den externa sugkällan och kassera vakuumslangen.
- b) Anslut sugbälgen till vakuumporten.



3. a) Placera dränagekatetern i såret enligt vanlig teknik.
- b) Ta bort troakaren och fäst dränagekatetern.
- c) Anslut dränagekatetern till dränageslangen.



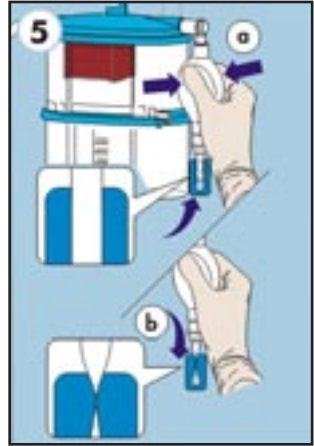
4. a) Ta bort sugsetet från uppsamlingsenheten.
- b) Anslut dränageslangen till inloppsslangen.
- c) Kontrollera att skjutreglaget är i läget COLLECT (uppsamling).



SET UP (POSTOPERATIV ANVÄNDNING)

5. a) Aktivera sug genom att trycka ihop sugbälgen flera gånger tills den är helt ihoptryckt.
- b) Stäng slangklämman på sugbälgen.

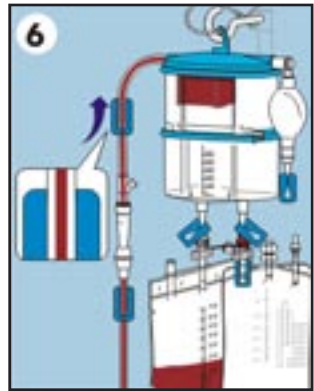
OBS! Initialt maximalt undertryck i uppsamlingsenheten är ca 80 mmHg/10 kPa. Även om sugbälgen expanderas behålls undertrycket på den lägre nivån. Önskas maximalt undertryck (=80 mmHg/10 kPa) tryck då ihop sugbälgen helt.



6. Starta bloduppsamlingen genom att öppna slangklämman på inloppsslangen.

OBS! För ytterligare rutiner gällande reinfusion, se föregående instr.

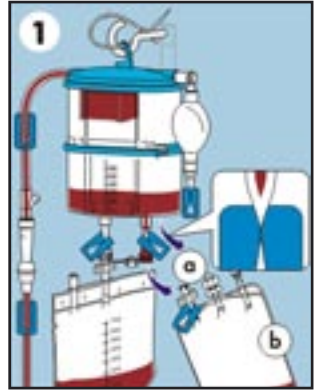
Notera: Bloduppsamlingen skall avslutas inom 6 timmar, räknat från starten av den postoperativa uppsamlingen.



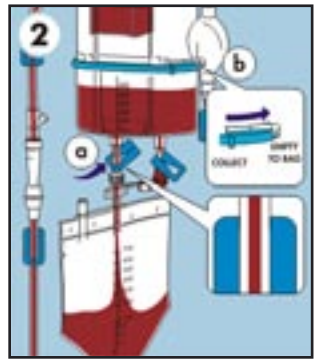
FORTSATT DRÄNAGEFUNKTION

Systemet kan användas som ett standard-dränage efter avslutad reinfusion. Avlägsna autotransfusionspåsen för att göra systemet mer lätthanterligt.

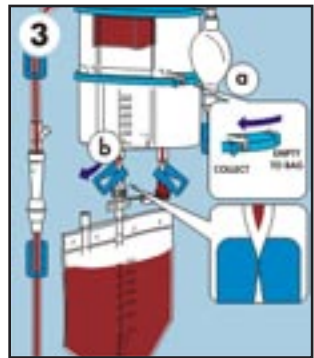
1. a) Stäng skjutklämman vid autotransfusionsutloppet samt på autotransfusionspåsen.
b) Koppla bort autotransfusionspåsen. Kassera påse enligt sjukhusets föreskrifter för kontaminerat material.



2. Innehållet i uppsamlingsenheten kan tömmas i dränagepåsen.
 - a) Öppna skjutklämman till dränagepåsen.
 - b) Flytta skjutreglaget till läget EMPTY TO BAG. Innehållet i den undre kammaren töms i dränagepåsen.



3. När tömning är avslutad:
 - a) Flytta skjutreglaget till läget COLLECT för fortsatt uppsamling av dränagevätska.
 - b) Stäng skjutklämman.



OBS! Om dränagepåsen är full, ersätt med ny påse.



Produktområde Sangvia®

- 68430 Sangvia® blodåtervinningsystem, intraoperativt set
- 68434 Sangvia® postoperativt set FG 10
- 68435 Sangvia® postoperativt set FG 14
- 68436 Sangvia® postoperativt set FG 18
- 68437 Sangvia® vakuumslang
- 68438 Sangvia® sugset
- 68379 Extra set för ytterligare uppsamling och reinfusion
- 68337 Reservdränagepåse
- 68381 Transfusionsaggregat
- 68376 Y-koppling och kateter FG 10
- 68385 Y-koppling, kateter och troakar FG 10
- 68377 Y-koppling och kateter FG 14
- 68386 Y-koppling, kateter och troakar FG 14
- 68378 Y-koppling och kateter FG 18
- 68387 Y-koppling, kateter och troakar FG 18

CE 0088

STERILE EO



Single use/Usò Unico/
Einmalgebrauch/Usage unique



Astra Tech AB, Marknad Sverige, Box 14, 431 21 Mölndal.
Tel: 031-776 30 00. Fax: 031 776 30 17.
Internet: www.astratech.se