

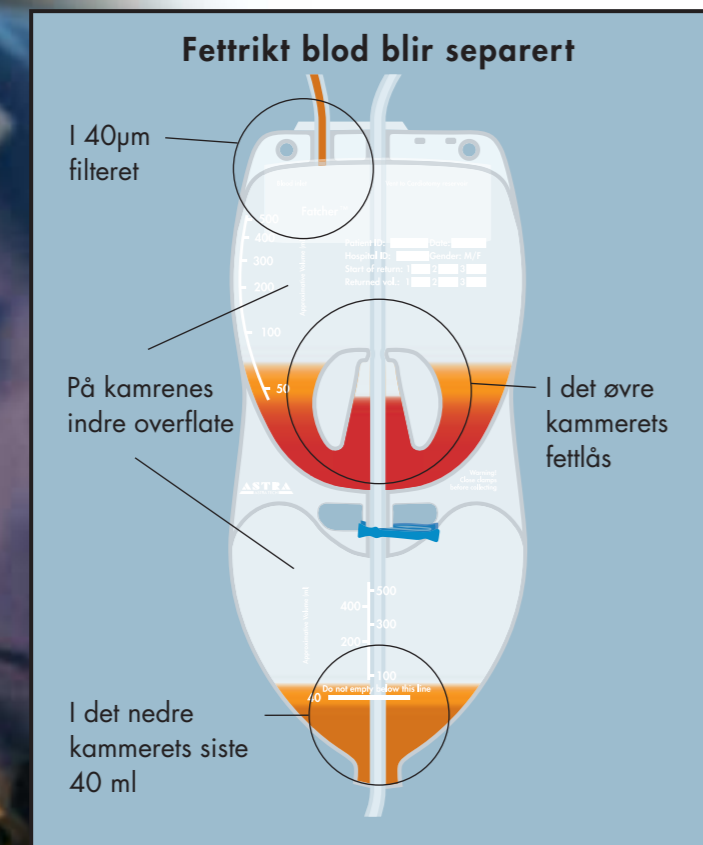
Fett og reinfusjon

Perikardialt blod oppsamlet under koronar by-pass kirurgi har et høyt fettinnhold. Rutinene i forhold til dette blodet varierer meget; noen kaster det, noen gir det tilbake til pasienten via hjerte- lungemaskinen, mens andre "vasker" det før det blir reinfundert.

Det er en sterk mistanke om at fettene i dette reinfunderte blodet forårsaker små kapillære og arterielle dilatasjoner som observeres i hjernen etter åpen hjertekirurgi.^{1,2,3}

En ting er sikkert: hjerneskada følger ofte koronar kirurgi. Studier viser at 2-4% av alle CABG (Coronary Artery By-pass Graft) pasienter får slag mens mer enn 50% opplever forskjellige grader av kognitiv dysfunksjon etter operasjonen, ofte referert til som "diffuse brain damage" (DBD). Disse problemene kan være forbigående eller permanente. Studier antyder at tidlig DBD er en indikator på et mer langsiktig kognitivt forløp for pasienten.

De tilgjengelige metodene som brukes til blodvasking og fettredusering er forholdsvis kompliserte og dyre. Heldigvis finnes det nå et enkelt og lett tilgjengelig produkt som kan redusere fettmengden med opptil 80%.



1. Moody DM et al., Ann Neurol, 1990. 2. Brooker RF et al., Ann Thorac Surg 1998. 3. Appelblad M, Engström G, J of Thorac and Cardiovasc Surg, 2002.

Til tjeneste

ASTRA TECH SURGERY SUPPORT er et konsept som tilbyr omfattende assistanse og opplæring i tilknytning til våre produkter. I tillegg til veldokumenterte kvalitetsprodukter, som er enkle i bruk, gir vi deg kundetilpassede løsninger og leveringsikkerhet. Kontakt oss ved alle spørsmål rundt autolog blodtransfusjon. Vi står svært gjerne til tjeneste.

CE 0088

ASTRA
ASTRA TECH

A company in the
AstraZeneca Group

Astra Tech AS, Postboks 160, 1471 Lørenskog. Tel: 67 92 05 50. Fax: 67 92 05 60.
www.astratech.no

© 2006 Astra Tech AB. All rights reserved. 76169-NC-0609

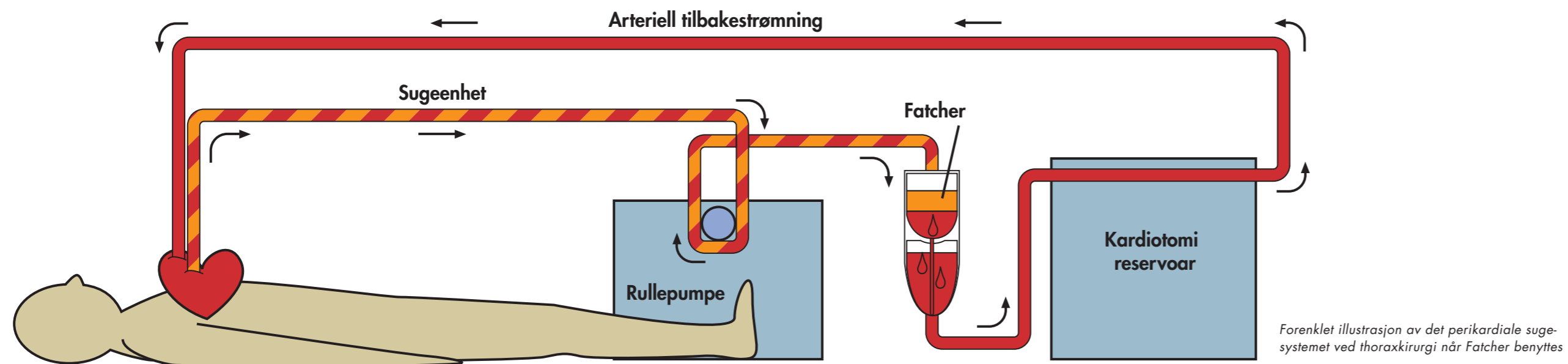
Ta tak i problemet

Fatcher™

Reduserer fettmengden i perikardialt oppsugd blod

A company in the
AstraZeneca Group

ASTRA
ASTRA TECH



Den smarte lille posen som reduserer fettmengden med opptil 80%

Perikardialt oppsugd blod inneholder vanligvis store konsentrasjoner av fett. Rutinene omkring det fettrike blodet varierer meget. Noen gir det tilbake til pasienten ubehandlet, noen "vasker" det, mens andre kaster det. I mange tilfeller må avgjørelsen om en eventuell reinfusjon av dette blodet tas før man vet om det er nødvendig. Fatcher er en enkel løsning på et komplekst problem. Ved thoraxkirurgi der hjerte- lungemaskin anvendes, er Fatcher både en effektiv fettseparator og et enkelt måleinstrument for pasientens blodtap. Dette gir mulighet til å kunne vente med valg av transfusjonsstrategi til blodtapet er kjent.

Fatcher reduserer fettmengden over tid ved hjelp av to ulike fysiske teknikker: reduksjon av fett-tettheten og ved overflateabsorpsjon. Fettet samler seg på blodets overflate og på poseveggene. Det separerte fettset ses som et gulaktig belegg i posens kamre. Faktisk reduserer dette innovative systemet fettmengden med opptil 80%.

Uansett hvilke rutiner som benyttes med hensyn til perikardialt oppsugd blod, gir Fatcher et verdifullt bidrag. Det gis mulighet for å redusere fettmengden, observere det perikardiale blodtapet og – ikke minst – mulighet til å velge den optimale transfusjonsstrategien etter at blodtapet er kjent.

Hvorfor Fatcher?

Redusér fettmengden! Reinfusjon av fettkonsentrert blod gjennom hjerte- lunge-maskinen til aorta kan eksponere pasientens hjerne for fettemboli med diffus hjerneskade som en mulig konsekvens.

Vær fleksibel! Velg transfusjonsstrategi når blodtapet er kjent.

Spar blod! Ikke kast verdifulle dråper. Ikke utsett pasienten for unødige hemologe blodtransfusjoner.

Fatcher™

Innløpsslange
Innløpsslange er koblet til den perikardiale sugeslangen.

Øvre kammer
Reduserer fettmengden ved separasjon av tettheten samt overflateabsorpsjon over tid.

Vannlås
Forhindrer det fett-konsentrerte blodet på overflaten i å renne ned i det nedre kammeret.

Nedre kammer
Ytterligere reduksjon av blodets fettinnhold.

Ventilasjonslange
Ventilasjonslangen fjerner luft og fungerer som en sikkerhets-ventil ved massiv blødning eller overfylt pose. Den er koblet til et innløp med filter på kardiotomi reservoaret.

Utløp for det fettreduerte blodet
Utløpsslange er koblet til et innløp med filter på kardiotomi reservoaret.

Ref nr 68440 2x8

CE 0088 STERILE EO Single use / Monouso Einmalgebrauch / Usage unique