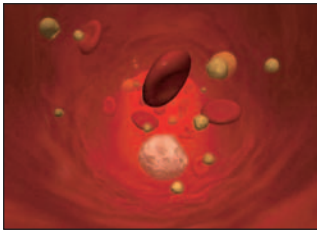
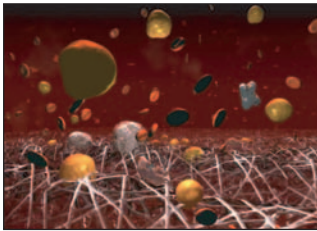


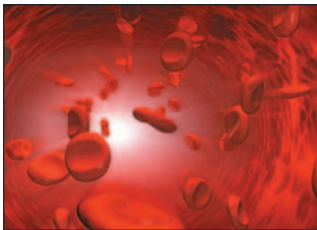
Afbeelding 1 - bloed opgevangen na de operatie in het DONOR retransfusie systeem. Dit bloed bevat schadelijke componenten.



Afbeelding 2 - bloed wordt gefilterd zodat zeker is dat er geen schadelijke componenten meer aanwezig zijn.



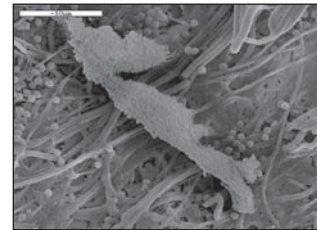
Afbeelding 3 - retransfusie van uw eigen bloed; 92,88% van het gedraineerde of opgevangen bloed wordt geretransfundeerd, uw lichaam herkent meteen dat het om eigen bloedcellen gaat en niet om lichaamsvreemde cellen zoals bij bloedbankbloed. Hierdoor kunt u sneller herstellen.



Wereldwijd erkend als het meest betrouwbare systeem. DONOR levert een belangrijke bijdrage in onder meer Afrikaanse landen waar men met grote bloedtekorten kampt.

DONOR:

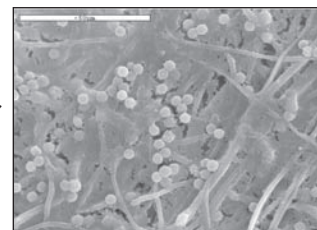
1. het bloed is veilig want het is uw eigen bloed
2. geen risico van transfusie van overdraagbare ziektes zoals HIV, Hepatitis, enz.
3. geen negatieve effecten op uw eigen immuun systeem
4. het bloed is vers want het wordt binnen 6 uur na de operatie teruggegeven.
5. genezing start meteen
6. verminderd risico van bacteriële infectie
7. door gebruik van uw eigen bloed, verlaagt het de druk op de bloedbanken, het vergroot namelijk de beschikbaarheid van bloed voor zware spoed-gevallen (het beschikbare bloed staat voortdurend onder druk van bloedtekorten).



SEM foto-opname voor een internationale studie gedaan met DONOR.

Meer informatie vindt u tevens op www.reinfusion.com.

DONOR is een Nederlandse ontwikkeling, ontworpen door Van Straten Medical i.s.m. Pall Medical en Medinorm.



Micro-opname van het DONOR filter als onderdeel van een studie i.s.m. de bloedbank in Amsterdam.

Van Straten Medical
www.reinfusion.com

Postbus 440, 3430 AK Nieuwegein, The Netherlands,
mail@vanstraten.net, +31 30 602 38 30



DONOR™

Autoloog bloed reinfusie systeem

Patient Informatie

Uw eigen bloed zijn

www.reinfusion.com

Dutch Version

Geschiedenis bloedtransfusie

In 1900 ontdekte, de Weense Nobelprijs winnaar, dr Karl Landsteiner, de 4 verschillende bloedgroepen. Dit zijn de bloedgroepen A, B, AB en O. Voordat Landsteiner deze ontdekking had gedaan, ontstonden er vele problemen door het toedienen van een verkeerde bloedgroep.

De ontwikkeling heeft er toe geleid dat bloedtransfusies tegenwoordig gecontroleerd kunnen worden uitgevoerd om na operaties bloedverlies te compenseren.



Retransfusie systeem

Sinds de tachtiger jaren, mede door toenemende besmettingen zoals HIV en Hepatitis B&C, is men naar alternatieven gaan zoeken voor bloedtransfusie. Eén van de ontwikkelingen die heeft plaats gevonden is het teruggeven van het eigen bloed van de patiënt.



Rode bloed cellen na filtrage door het DONOR systeem

Allogene en autologe bloedtransfusie

Allogeen bloed is bloed dat niet van uzelf is maar van iemand anders. Autoloog bloed is daarentegen wel van uzelf.



Het teruggeven van autoloog bloed met het DONOR systeem

Tijdens de operatie wordt er door de chirurg één of twee drains in het wondgebied geplaatst die later op een vacuümsysteem wordt aangesloten.



Het bloed, dat zich ophoopt in het wondgebied, wordt door middel van vacuümdrainage afgezogen en opgevangen in het DONOR bloedretransfusie systeem.

Tevens zorgt het constante vacuüm voor een goede wondgenezing. Het opgevangen drainagebloed zal uiteindelijk middels filtratie worden terug-gegeven en krijgt u uw eigen gezuiverde* bloed weer terug.



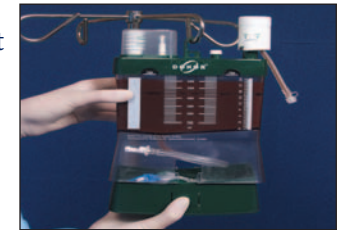
* Uw bloed is ontdaan van vetten, botgruis en andere schadelijke elementen.

Wat zijn de voordelen van autoloog bloed?

Wanneer u uw eigen bloed krijgt weet u zeker dat u niet met vreemde ziekten besmet zult worden, zoals HIV of Hepatitis.



Tevens krijgt u uw eigen rode bloedcellen terug en zullen ze direct hun taak vervullen, namelijk het transporteren van zuurstof door uw lichaam.



Gevuld DONOR systeem; klaar voor veilig en betrouwbaar retransfusie

Uw eigen lichaam herkent direct zijn eigen bloedcellen in tegenstelling tot "vreemd bloed".

Dus minder kans op infectie en sneller herstel.

U zult zich dus sneller beter voelen.



Retransfusie van patiënt's eigen bloed