

Homograft - Ansvarsområde

Förändringar sedan föregående version

Uppdaterad rutin

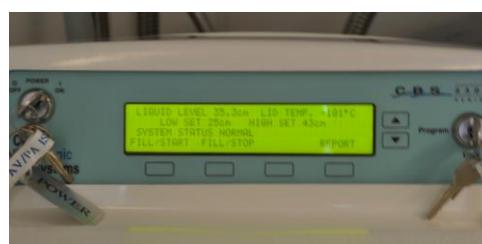
Ansvar

I ansvarsområdet ingår att:

- Homograftansvariga operationssjuksköterskor på Operation 2 Sahlgrenska skall säkerställa att all personal på Operation 2 Sahlgrenska får information om förändrade rutiner samt ge fortlöpande undervisning i den del av hanteringen av homograft som operationspersonalen har hand om.
- Ansvara för utrustning som är stationär på Operation 2 Sahlgrenska.
- Ansvara för att upptiningsrutiner/uttagsrutiner följs och att uppdatera rutiner.

Utrustning

De två Homograftfrysarna är placerad på Operation 2 Sahlgrenska i rummet innanför MT-förrådet. Frysarna håller minus 170-180 grader vilket är lämpligt för långtidsförvaring av vävnad. Frysboxen hålls kall med hjälp av flytande kväve som fylls på automatiskt från



backup tanken då nivån av kväve går ner under inställd lägsta nivå på 25 cm. Skulle självpåfyllningen fallera går det att fylla manuellt genom att trycka på fill/startknappen längst till vänster under displayen. Kammaren värms snabbt upp av lufttemperaturen när frysen öppnas. Om kvävenivån kommer under 25 cm går larmet, det finns även ett larm som larmar med hög ljudsignal i korridoren och ett larm som sitter i frysen. Tryck på tysta larm på frysdisplayen. Larmet i korridoren är kopplat till eluttag på väggen bakom frysarna, dra ut kontakten märkt fryslarm för att tysta larmet. Åtgärda larm efter instruktioner som sitter på Homografftrysarna. Vid problem med att åtgärda felet kontakta då homograftansvariga på Cell- och Vävnadslab dagtid tel: 21048 el. jourtid tel: 0736-601559 eller ansvariga operationssjuksköterskor. Sätt alltid tillbaka fryslarmskontakten i kontakten på väggen så snart larmet är åtgärdat!

Tanken för flytande kväve är placerad på Operation 2 Sahlgrenska i samma rum som frysarna. Tanken rymmer 230 liter flytande kväve. Flytande kväve används till infrysningsmaskinen under nedfrysningsprocessen, att fylla transportbehållaren för homograft och för att hålla kylan i frysarna. Tanken fylls varje måndag, onsdag och fredag enligt avtal med Linde Gas. Tanken hämtas av transportör och körs till platsen för påfyllning där Linde Gas fyller på tanken. Sen kör transport tillbaka den till Operation 2 och ansluter den igen. När tanken är nyfylld kontrollera att trycket är över 1 kPa, öppna annars den gröna kranen tills det har gått upp till ca 1,5 kPa, vilket brukar ta ca 1 timme.



Påfyllning: 150 liter fylls 3 ggr i veckan enligt avtal. Vid akuta frågor ring Linde Gas, tel 08-7311800.

Linde Gas

Tel: 08-7311800

Kundnummer: 320464

Kostnadsställe: 22510

<http://www.linde-gas.se>

Infrysningsmaskinen är placerad på Operation 2 Sahlgrenska. Personalen från Cell – och Vävnadslab är användare av denna.



Transportbehållaren står på en golvplacerad digitalvåg som är inkopplad kontinuerligt. Behållaren ska väga 28 kg med lock, 27 kilo utan lock, när den skall användas för transport. Denna behållare fylls kontinuerligt på med flytande kväve, ca 2 ggr/vecka, av homograftansvariga operationssjuksköterskor för att upprätthålla rätt temperatur i behållaren vid behov av transport av Homograft. Flytande kväve för påfyllning av transportbehållaren finns i kvävetanken. Kran som öppnar flödet från tanken är märkt med en ”flagga” där det står transportbehållare. Tänk på att flytande kväve är

minus 180 grader, risk för köldskador på både hud och inventarier. Dörren till preparatrummet bör hållas öppen under påfyllning av transporttanken för att sörja för god luftväxling. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon vid handhavandet.

Dokumentation

Homograftpärmar nr. 1 och nr. 2 samt pärm "Information Homograaft" står i bokhyllan på personalexpeditionen. Homograftpärmarna (gul rygg) innehåller alla pappersjournaler för homograften. Dessutom innehåller dem rutiner för transport av hjärta till Cell- och Vävnadslab, transport till och från barnoperation och upptining av homograaft. "Information Homograaft" pärmerna innehåller servicavtal för Homograaftfrysar och infrysningmaskinen. Även rutin Homograaft - Ansvarsområde sitter i denna pärm.



Uppföljning och utvärdering

Avvikelse från rutinen ska dokumenteras i avvikelse för homograafthantering som Cell- och Vävnadslab handhar. Fyll i blanketten "Rapport av reklamation/allvarlig biverkning/allvarlig avvikande händelse" som finns i pärmerna "Information Homograaft" under flik G. Kontakta även Cell- och Vävnadslab. Inträffade negativa patienthändelser ska rapporteras i avvikelssystemet MedControl PRO där aktuell linjechef ansvarar för utredning, åtgärd och uppföljning. Vartannat år inspekteras Homograaftversamheten av Socialstyrelsen. Utvärdering och revidering av rutindokument ska ske senast ett år efter godkännande. Ansvar för revidering har homograaftansvarig operationssjuksköterska tillsammans med vårdenhetschefen på Operation 2 Sahlgrenska.

Arbetsgrupp

Jakob Gäbel, Överläkare, Operation 2, Thorax och Kardiologi, Omr 6, Sahlgrenska Universitetssjukhus

Emelie Klanac, Operationssjuksköterska, Operation 2, Thorax och Kardiologi, Omr 6, Sahlgrenska Universitetssjukhus

Anna Körle, Operationssköterska, Operation 2, Thorax och Kardiologi,
Omr 6, Sahlgrenska Universitetssjukhus

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi

Innehållsansvar: Emelie Klanac, (emekl3),
Operationssjuksköterska

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1914

Version: 9.0

Giltig från: 2026-02-15

Giltig till: 2028-02-06