

**Anforderung von Homografts
(Herzklappen / Gefäße)
24h-Dienst der DGFG
FAX 0511/ 563 559 5200**

**Zwingend erforderlich ist eine zusätzliche zeitnahe telefonische Meldung an
24h-Dienst der Deutschen Gesellschaft für Gewebetransplantation 0800 – 5115000**

Anfordernder Arzt:

Angaben/Adresse:

Klinik/Abteilung oder Klinik-
stempel:

Telefon/Faxnummer:

WICHTIGE EMPFÄNGER-(PATIENTEN-)ANGABEN:

Bitte Patientenetikett anbringen oder ausfüllen

(Name)

(Vorname)

Geburtsdatum

.....

(Blutgruppe) (Gewicht/kg) (Geschlecht)

INDIKATIONEN :

.....

(Diagnose)

.....

(vorausgegangene Cardio- und Gefäßchirurgie)

.....

(Ort der Schädigung)

ART DES GEWÜNSCHTEN PRÄPARATES

- Pulmonalklappe mit Pulmonalarterienbifurkation
- Aortenklappe mit Aortenbogen
- Aortenbogen
- Aorta descendens
- Aorta abdominalis mit Bifurkation
- Vena saphena magna
- Arteria femoralis
- Pulmonaler Patch
- Arteria thoracica interna

BEMESSUNGEN/DIAMETER (mm)

Lieferadresse:

Rechnungsadresse

NOTFALL **Liefertermin:** _____ **OP-Termin:** _____

.....

(Ort/Datum)

.....

(Unterschrift des anfordernden Arztes)

Inhalt des gesamten Paketes :

- Semilunarklappe oder Gefäß in Medium 199 und DMSO (Di – Methyl – Sulfoxyd) 10 % ig
 - Übergabeprotokoll
 - Implantationsprotokoll
 - Gebrauch- und Fachinformation
 - Anleitung zur Meldung schwerwiegender Reaktionen und Zwischenfälle
-

Diese Semilunarklappe oder Gefäß ist mit DMSO als Kälteschutzmittel kryokonserviert worden. DMSO kann toxische Reaktionen auslösen wenn :

- die Herzklappe oder das Gefäß dem DMSO bei einer Temperatur $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ausgesetzt ist
- das DMSO nicht vollständig verdünnt wurde

Wenn die folgenden Schritte zum Auftauen und Verdünnen der Herzklappe oder des Gefäßes nicht eingehalten werden, kann die Qualität der Herzklappe oder des Gefäßes negativ beeinflusst werden.

Benötigtes Material :

- 5 sterile Bechergläser (mind. 250ml)
 - 1 sterile Schüssel (5000ml)
 - 1 steriler Metallbecher (1000ml)
 - 1 steriler Metallbecher (250ml)
 - 2 sterile Scheren
 - 2 sterile Pinzetten
 - 2 Kornzangen
 - sterile Kompressen
 - Desinfektionslösung
 - steriles Wasser Temperatur 37°C
-

Aufbau des sterilen Arbeitsplatzes im Operations-Saal :

- Füllen von 4 sterilen Bechergläser (250 ml) mit jeweils 125 ml NaCl 0,9% (steril)
 - Füllen des sterilen Bechers (1000 ml) mit 37°C sterilen Wasser
 - Füllen der sterilen Schüssel (5000 ml) mit 37°C sterilen Wasser
 - Füllen des sterilen Metallbeckers (250 ml) mit Desinfektionslösung
 - Füllen eines sterilen Becherglases (250 ml) mit NaCl 0,9% (steril)
-

Durchführung :

- Entnahme der Semilunarklappe und/oder Gefäße aus der Transportbox mit Hilfe zweier Kornzangen und halten des Beutels durch einen Assistenten
- Desinfizieren eines der versiegelten Enden des äußeren Schutzbeutels der Semilunarklappe und Gefäße
- Öffnen des desinfizierten Endes des Beutels mit einer sterilen Schere
- Entnahme des inneren sterilen Beutels mit einer sterilen Pinzette ohne den bereits desinfizierten Beutel zu berühren
- Einlegen der nun noch in einem Beutel sich befindende Semilunarklappe oder Gefäß in den mit 37°C sterilen Wasser gefüllten Becher (1000ml). Die Temperatur des Wassers muss bei 37°C gehalten werden
- Schwenken des Beutels im Wasser, solange bis das im Beutel befindliche Kryokonservierungsmittel angetaut ist.
- Entnahme des Beutels aus dem Wasser und desinfizieren eines versiegelten Enden des Schutzbeutels der Semilunarklappe und Gefäße
- Öffnen des desinfizierten Endes des Beutels mit einer sterilen Schere
- Füllen des Inhaltes Semilunarklappe oder Gefäß mit der Flüssigkeit in die Schale mit sterilem Wasser 37°C ohne den desinfizierten Beutels zu berühren
- Vorsichtiges Schwenken der Semilunarklappe oder des Gefäßes in dem Wasser bis die Eiskristalle gelöst sind und das Gewebe sich vollständig weich anfühlt
- Entnehmen der Semilunarklappe oder des Gefäßes mit einer sterilen Pinzette aus dem Wasser und Einlegen in die erste mit steriler NaCl 0,95 gefüllte Becherglas. Schwenken der Semilunarklappe oder Gefäße für 2 Minuten.
- Entnahme der Semilunarklappe oder des Gefäßes aus dem ersten Becherglas und einlegen in das zweite mit steriler NaCl 0,9% gefüllte. Schwenken der Herzklappen oder Gefäße für 2 Minuten.
- Entnahme der Semilunarklappe oder des Gefäßes aus dem zweiten Becherglas und einlegen in das dritte mit NaCl 0,9% gefüllte Becherglas. Schwenken der Semilunarklappe oder Gefäße für 2 Minuten.
- Entnahme der Semilunarklappe oder des Gefäßes aus dem dritten Becherglas und einlegen in das vierte mit NaCl 0,9% gefüllte Becherglas. Schwenken der Semilunarklappe oder Gefäße für 2 Minuten.
- Entnahme der Semilunarklappe oder des Gefäßes aus dem vierten Becherglas und einlegen in das mit sterilem Eiswasser gefüllte Becherglas (125 ml) bis zur Implantation.
- Entnahme eines mikrobiologischen Kontrollabstriches und einer Gewebeprobe zur histologischen Begutachtung

Dokumentation :

Nach der Implantation bitte übersenden der Implantationsdaten im Implantationsprotokoll an die

DGFG

Feodor-Lynen-Str. 21

30625 Hannover

Tel : 0511 56355930

Fax : 0511 56355955