

Critères de sélection du donneur

- Donneur ≤ 55 ans
- Fraction d'éjection initiale < 50%
- Absence de maladie coronarienne documentée
- Absence d'antécédent d'infarctus
- Dysfonction globale ou segmentaire
- Absence d'anomalies structurales contre-indiquant la greffe

Étapes**S'assurer de la normalité des paramètres habituels ci-dessous et ajuster au besoin.**

- pH : 7.40 – 7.45
- PO₂ : > 80 mmHg, Saturation > 95%
- T.A.M. : ≥ 65 mmHg
- Hb ≥ 100 g/L, Hématocrite ≥ 30%

Simultanément à l'ajustement des paramètres ci-haut :

- Installation Swan-Ganz
- Réanimation hormonale (recette proposée)

T4 20 µg en bolus puis infusion de 10 µg/h

Pour une meilleure biodisponibilité du syntroïd iv :

- Syntroïd 20 µg iv bolus
- Perfusion syntroïd 250 µg / 250 cc de dextrose 5% (sac et tubulure en polyoléfine ou bouteille en verre)

Solumédrol 15 mg/kg en bolus (dose max de 1 g), peut-être répétée toutes les 24 heures

Perfusion d'insuline pour maintenir glycémie entre 4.0 et 6.0 mmol/L

Vasopressine 1 unité en bolus et perfusion 0.5 à 2.4 unités/heure pour obtenir des résistances systémiques entre 800-1200 dynes/sec-cm⁵

Monitoring hémodynamique

- Aux 30 minutes pour les **2 premières heures** de réanimation ou jusqu'à la stabilité du donneur.
- Monitoring aux 60 minutes lorsque le donneur est stable.

Durée

La réanimation durera un minimum de 12 heures (à moins que la performance cardiaque se soit normalisée avant ce délai) et une seconde échographie cardiaque sera obtenue par la suite. Si une instabilité du donneur survient, procéder rapidement au prélèvement des organes sans égard au cœur.

Vérifier l'intérêt auprès des équipes de transplantation cardiaque selon les critères d'attribution en vigueur.

Documentation

Saisir l'information dans iTransplant selon le guide INF-GUI-001 *Guide iTransplant* à l'effet que le recrutement a été effectué.



Critères de sélection du donneur

Donneur **standard**

Âge : < 60 ans
Tabagisme : < 20 paquets-année
PaO₂ : > 300 mmHg (FiO₂ 100%, PEEP 5)
Radiographie pulmonaire : normale
Bronchoscopie : normale

Donneur à critères étendus

Âge : 60-75 ans
Tabagisme : entre 20-40 paquets-année
PaO₂ : 200-300 mmHg (FiO₂ 100%, PEEP 5)
Radiographie pulmonaire : infiltrat, pneumonie, contusion
Bronchoscopie : sécrétions purulentes, sang, signes d'aspiration

Donneur **inacceptable**

Âge : > 75 ans
Tabagisme : > 40 paquets-année
PaO₂ : < 200 mmHg (FiO₂ 100%, PEEP 5) après recrutement

Ne pas débiter un protocole de recrutement pulmonaire si :

- 1) Le patient n'est pas un donneur de poumons
- 2) Le patient est instable sur le plan hémodynamique
- 3) Le patient présente un pneumothorax
- 4) Le patient obtient au 1^{er} gaz, PaO₂ > 350 mmHg

Étapes

S'assurer des conditions de maintien optimal :

- T.A.M. : ≥ 60-65 mmHg
- TVC : ≤ 8 mmHg
- Wedge : ≤ 12 mmHg

Vérifier les paramètres de ventilation : **(Vt) base, PEEP 5, FiO₂ ≤ 40%**.

Aviser D^r Ferraro et l'intensiviste responsable pour obtenir leur accord.
(N.B. : D^r Ferraro peut, selon le cas, demander l'administration de médicaments supplémentaires.)

Donner 1 gram de solumédrol après la 1^{re} déclaration DDN.

Donner 1 gram de solumédrol + 1 gram d'imipenem (équivalent) 1 heure pré-opératoire.

Faire effectuer un gaz d'hyperoxygénation à 100% : **(FiO₂ 100%, PEEP 5) x 20 minutes (PRÉ)**.

Remettre les paramètres antérieurs de ventilation de base : **(Vt) base, PEEP 5, FiO₂ ≤ 40%**.

Pour le début du recrutement :

- a) Utiliser les paramètres suivants : **(Vt) base, PEEP 10, FiO₂ 100%**.
- b) Ajuster PEEP à 30 pour 30 secondes.
- c) Ajuster PEEP 10 et **FiO₂ ≤ 100%** pendant 2 minutes.
- d) Remettre PEEP à 30 pour 30 secondes.

N.B. : Interrompre le recrutement si pendant **≥ 5 secondes, la T.A.M. < 50 mmHg ou la saturation < 85%**.

- e) Utiliser les paramètres suivants : **(Vt) base, PEEP 10, FiO₂ 40%** pour les prochaines 60 minutes.

N.B. : Aviser si la pression de pointe de ventilation **> 35 cmH₂O** ou si la pression plateau **> 30 cmH₂O, T.A.M. < 50 mmHg, saturation < 85%**.

- f) Faire effectuer un gaz d'hyperoxygénation à 100% : **(FiO₂ 100%, PEEP 5) x 20 minutes (POST)**.

Documentation

Saisir l'information dans iTransplant selon le guide INF-GUI-001 *Guide iTransplant* à l'effet que le recrutement a été effectué.