

### Ce dossier est le support du processus de régulation

ZIPR	:	SRA Grand-Ouest
Date de création du dossier	:	04/01/2020
Le dossier est	:	DOSSIER TERMINE
Date de clôture	:	20/01/2020
Régulateur	:	MME Martine LEBRETON LORENT
Répartiteur	:	MME Isabelle CORNIER
Nom du médecin d'astreinte au PNRG	:	PR Francois KERBAUL
Etablissement de prélèvement	:	CHR ANGERS SITE LARREY ANGERS
Nom du médecin d'astreinte	:	DR Regis BRONCHARD
Dossier validé par Docteur Regis BRONCHARD le 04/01/2020 20:32		
Service de réanimation	:	RÉANIMATION CHIRURGICALE A
Réanimateur	:	DR THOMAS GAILLARD
Coordinateur hospitalier	:	M Franck MARIE
Filière de prélèvement	:	
Site de prise en charge initiale	:	CHR ANGERS SITE LARREY ANGERS
Site de diagnostic	:	CHR ANGERS SITE LARREY ANGERS
Site de décès	:	CHR ANGERS SITE LARREY ANGERS
<b>Le donneur est</b>	:	Donneur prélevé, organe greffé
		Coeur Battant (SME)

## 1 – Identification du donneur

### Donneur de reins à critères élargis

Nom et Prénom							
Sexe							
Date de naissance							
Age							
Groupe ABO							
Taille							
Poids							
HLA	A1	A2	B1	B2	C1	C2	
	2	24	35	51	4	14	
Date d'entrée au bloc							
Date de clamage							
Bloc-notes							

*** / ***							
M							
03/12/1952							
67 ans							
A							
173 cm							
78 kg							
DR1	DR2	DQB	DQB	DQA	DQA	DP1	DP2
11	16	5	7	1	5	4	0
05/01/2020 08:00							
05/01/2020 11:15							

HLA : typage DPB1 allélique le plus probable DPB1 04:01. Typage des molécules associées DRB3/4/5 : DRB3 02 // DRB5 02.

LP neg

## 2 - Constat de la mort et recherche d'opposition

### Constat de la mort

Date de l'événement causal	03/01/2020 17:00
Etiologie (cause de décès)	Traumatique Non A.V.P.
Histoire de la maladie	Retrouvé par son épouse inconscient au pied d'un escabeau de trois marches glasgow à 3. samu : intubation et transfert CHU déchoquage. TDM volumineux hématome sous dural hémisphérique droit avec effet de masse majeur et engagement sous falciq hémorragie sous arachnoïdienne, fracture bi temporo parieto occipitale. Passage en ME clinique en fin de nuit bilan entrée éthanol : 2.12.
Suicide	Non renseigné
Durée de séjour en réanimation	1 JOURS
Durée de ventilation	1 JOURS
Date du constat de la mort	04/01/2020 11:15
Diagnostic de ME clinique confirmé	Oui
Epreuve d'hypercapnie	Oui, aboutie
Confirmation paraclinique de la ME	Oui
Modalité de la confirmation paraclinique	Angio-scanner
Date de la confirmation paraclinique	04/01/2020 11:15
Autre mode de dépistage	

### Recherche d'opposition

Refus du RNR ?	Pas de refus
Recherche d'opposition du défunt auprès des proches ?	Oui
Refus exprimé de son vivant transcrit par les proches ?	Non
Refus exprimé par un écrit authentifié ?	Non
Majeur protégé ?	Non
Opposition prélèvement scientifique ?	Non abordée
Le contexte n'a pas permis d'aboutir au prélèvement ?	Sans objet
Obstacle médico-légal ?	Non
Obstacle administratif ?	Non

### 3 - Contre Indications Absolues

SIDA	Non
Rage	Non
Tuberculose évolutive	Non
Maladie neuro ou démence évoq. ESS	Non
Utilisation Dure mère	Non
Ttt Hormone Hypophysaire extractive	Non
ESS familiale	Non

### 4 - Sérologies

Admin de prod. sang. pend. l hospital.	Non
Séro. prél. avant admin des prod.sang.	Non
Antigène P 24	Négatif
Combiné HIV	Négatif
DGV VIH	Négatif
DGV VHC	Négatif
DGV VHB	Négatif
Anticorps anti-HTLV	Négatif
Anticorps anti-HCV	Négatif
Antigène HBs	Négatif
Anticorps anti-HBc	Négatif
Anticorps anti-HBs	Non fait
Syphilis: TPHA	Négatif
Anticorps anti-CMV	Négatif
Anticorps anti-EBV	Positif
Anticorps anti-Toxoplasmose	Positif

## 5 - Dossier médical : morphologie, habitus et antécédents

### Morphologie

Périmètre bi-mamelonnaire	110 cm
Hauteur sternale	22 cm
Périmètre ombilical	105 cm

### Habitus

Alcoolisme	Non
Tabagisme	Non
Toxicomanie	Non
Polytraumatisme	Non
Médecin de famille contacté	Non
Commentaires	<p>Absence de suivi médical (ne supportait pas les médecins et l'hôpital ).</p> <p>Interrogatoire des proches : pas d'antécédents particuliers hormis des bilans biologiques pré diabétique, pas d'interventions chirurgicales, pas d' HTA, pas de tabac, alcoolisation ponctuelle.</p>

### Antécédents chirurgicaux et familiaux - traitement

Antécédents chirurgicaux ?	Non
Antécédents familiaux ?	Non
Autres antécédents ?	Non
Le patient suivait-il un traitement ?	Non

### Antécédents médicaux (infections, pathologies)

Infection bactérienne ?	Non
Infection virale ?	Non
Mycose	Non
Infection parasitaire	Non
Allergie connue	Non
Séjour > 48h dans les 12 derniers mois ?	Non applicable
Pathologies infectieuses : commentaires	
Paludisme confirmé	Non
Maladie néoplasique	Non
Maladie de système (lupus, ...)	Non
Pathologie neurologique	Non
Le donneur avait-il une maladie rare ?	Non

### Antécédents médicaux liés aux organes

Hyper tension artérielle?	Non
Maladie coronaire	Non
Maladie myocardique	Non
Maladie valvulaire	Non
Maladie hépatique	Non
Diabète	Non
Type de diabète	
Maladie pancréatique (autre que diabète)	Non
Maladie broncho-pulmonaire	Non
Maladie rénale	Non



### 6 - Bilans du donneur

#### Bilan infectieux

Antibiothérapie	Non
Hémocultures bactériologiques	Négatives
Hémocultures fongiques	Négatives
Antibiothérapie et résultats cultures	

#### Bilan hémodynamique (instabilité)

Arrêt cardiaque récupéré ?	Non, pas d'arrêt cardiaque
CIVD (clinique et biologique)	Non
Episode d'oligo-anurie	Non
Sonde de perfusion in situ (Gillot)	Non
Transfusion: concentré globulaire	0 poches
Plasma frais congelé	0 poches
Concentré plaquettaire	0 unités
Albumine	Non
Autres médicaments	

#### Ionogramme sanguin

	03/01/2020 20:01	04/01/2020 07:01	04/01/2020 12:30	04/01/2020 18:00
Na	133 mmol/l	150 mmol/l	147 mmol/l	146 mmol/l
K	4.1 mmol/l	4 mmol/l	4 mmol/l	3.7 mmol/l
Cl	98 mmol/l	115 mmol/l	113 mmol/l	109 mmol/l
Bicarbonates	19 mmol/l	26 mmol/l	26 mmol/l	27 mmol/l
Protides	58 g/l	57 g/l	56 g/l	63 g/l

### Evolution hémodynamique

	04/01/2020 09:03	04/01/2020 12:00	04/01/2020 18:00	05/01/2020 06:00
Température centrale	36 °C	35.9 °C	36.7 °C	36.2 °C
Pression Artérielle Systolique	145 mmHg	148 mmHg	183 mmHg	132 mmHg
Pression Artérielle moyenne	105 mmHg	106 mmHg	134 mmHg	94 mmHg
Fréquence cardiaque	97 /min	88 /min	102 /min	93 /min
Pression Veineuse Centrale				
Diurèse horaire	40 ml/h	100 ml/h	150 ml/h	110 ml/h
Amines : dopamine	0 gamma.k/mn	0 gamma.k/mn	0 gamma.k/mn	0 gamma.k/mn
dobutamine	0 gamma.k/mn	0 gamma.k/mn	0 gamma.k/mn	0 gamma.k/mn
adrénaline	0 mg/h	0 mg/h	0 mg/h	0 mg/h
noradrénaline	1.5 mg/h	0 mg/h	0 mg/h	0 mg/h

### Bilan Hématologique

	03/01/2020 20:05	04/01/2020 07:05	04/01/2020 12:30	04/01/2020 18:00
Hématies	3.92 million/mm	3.75 million/mm	3.69 million/mm	3.91 million/mm
Hémoglobine	13.3 g/dl	12.5 g/dl	12.2 g/dl	13.3 g/dl
Hématocrite	37.6 %	36.4 %	36 %	38 %
Leucocytes	8980 /mm3	9100 /mm3	9770 /mm3	9870 /mm3
Fibrinogène	2.53 g/l		2.87 g/l	3.73 g/l
Taux de prothrombine	100 %		90 %	99 %
TCA Malade	29.2 s		33 s	36 s
TCA Témoin	33.5 s		33 s	33 s
Plaquettes	161000 /mm3	176000 /mm3	163000 /mm3	157000 /mm3

## 7 - Bilans des organes

### hépto-pancréatique morphologique

Traumatisme pancréatique actuel	Non
Traumatisme hépatique actuel	Non
Echographie hépto-biliaire	Non faite
Résultat échographie hépto-biliaire	
Biopsie	Non faite
Résultat de la biopsie	

### hépatique biologique

	03/01/2020 20:10	04/01/2020 07:10	04/01/2020 12:30	04/01/2020 18:00
Bilirubine totale	4 µmol/l	6 µmol/l	9 µmol/l	12 µmol/l
Bilirubine conjuguée	2 µmol/l	2 µmol/l	3 µmol/l	4 µmol/l
Phosphatases alcalines	57 UI/l	54 UI/l	53 UI/l	58 UI/l
GOT-ASAT	58 UI/l	43 UI/l	38 UI/l	34 UI/l
GPT-ALAT	54 UI/l	51 UI/l	47 UI/l	47 UI/l
Gamma GT	65 UI/l	60 UI/l	57 UI/l	63 UI/l
Lactate	4.40 m.mol/l	0.90 m.mol/l		0.60 m.mol/l

### Bilan hépatique: greffes dérogatoires VHC-HVB

Aucune donnée n'a été renseignée

### Bilan rénal biologique

	03/01/2020 20:00	04/01/2020 07:00	04/01/2020 12:30	04/01/2020 18:00
Urée Sanguine	3.6 mmol/l	3.6 mmol/l	3.4 mmol/l	3.1 mmol/l
Créatininémie	65 µmol/l	77 µmol/l	69 µmol/l	67 µmol/l
Protéinurie (dosage)			0.10 g/l	
Dose hormone anti-diurétique	0 µg	2 µg	0 µg	0 µg

### Bilan machine rein droit

Rein sous machine à perfuser	Oui
Site de provenance machine à perfuser	AN6RA - NEPHROLOGIE - CHR ANGERS SITE LARREY - ANGERS
Motif	Eligible aux critères UNOS
Rein déconditionné	Non
Type de machine de perfusion	Lifeport (Organ Recovery)
Type de liquide	KSP1
Heure de début de la perfusion	05/01/2020 13:15
Problèmes de canulation	Non
Index de résistance de perfusion initial	0.83
Index de résistance à 30 mn	0.35
Biopsie de clampage	Non
Date et heure de la biopsie de clampage	
Résultat de la biopsie de clampage	
Commentaire	

### Bilan machine rein gauche

Rein sous machine à perfuser	Oui
Site de provenance machine à perfuser	AN6RA - NEPHROLOGIE - CHR ANGERS SITE LARREY - ANGERS
Motif	Eligible aux critères UNOS
Rein déconditionné	Non
Type de machine de perfusion	Lifeport (Organ Recovery)
Type de liquide	KSP1
Heure de début de la perfusion	05/01/2020 13:00
Problèmes de canulation	Non
Index de résistance de perfusion initial	0.82
Index de résistance à 30 mn	0.30
Biopsie de clampage	Non
Date et heure de la biopsie de clampage	
Résultat de la biopsie de clampage	
Commentaire	

### Examens rénaux

Traumatisme rénal droit actuel	Non
Traumatisme rénal gauche actuel	Non
Echographie abdomino-pelvienne	Non faite
Compte rendu écho abdomino-pelvienne	
ECBU bactériologiques	Négatives
ECBU fongiques	Négatives
ECBU - autres précisions	
Biopsie rénale	Non
Compte rendu de la biopsie rénale	
Protéinurie (bandelette)	Négative
Leucocyturie (bandelette)	Négative
Hématurie (bandelette)	Positive
Glycosurie (bandelette)	Négative
Informations complémentaires	

Bilan pancréatique

	03/01/2020 20:00	04/01/2020 07:00	04/01/2020 18:00
Glycémie	8.4 mmol/l	8.3 mmol/l	8.2 mmol/l
Amylasémie	36 UI/l		30 UI/l
Lipasémie	37 UI/l		29 UI/l

### Bilan pulmonaire

Traumatisme broncho-pulmonaire actuel	Non
Lésion pleurale traumatique actuelle	Non
Radiographie thoraco-pulmonaire	Normale
Aspirations trachéo-bronchiques	Propres
Prélèvement bactériologique	Non fait
Fibroscopie bronchique	Non
Commentaire	

### Gaz du sang FiO2 <100% et FiO2=100%

	04/01/2020 06:28	04/01/2020 08:30	04/01/2020 12:30	04/01/2020 18:00
FiO2<100				
FiO2<100 : pourcentage :	25 %		21 %	
...pH	7.48		7.50	
...PaCO2	35 mmHg		36 mmHg	
...PaO2	98 mmHg		69 mmHg	
...CO3H-	27 mmol/l		29 mmol/l	
...SaO2	97 %		95 %	
...PEEP	0 cm d'eau		0 cm d'eau	
FiO2=100				
FiO2=100 : pH		7.48		7.47
...PaCO2		36 mmHg		39 mmHg
...PaO2		491 mmHg		410 mmHg
...CO3H-		27 mmol/l		28 mmol/l
...SaO2		99 %		99 %
...PEEP				0 cm d'eau



### Bilan cardiaque

	03/01/2020 20:30	04/01/2020 12:30
CPK totale	94	70
CPK MB		
Troponinémie		
- Standard (T ou I)		
- Hyper Sensible (HS)		8 ng/l=pg/ml
- Hyper Sensible (HS)		
- 99ème percentile		

### Bilan cardiaque morphologique

Traumatisme cardiaque actuel	Non
Electrocardiogramme ECG	Normal
Compte rendu de l'ECG	
Echocardiographie (type)	Echo ETO
Résultat de l'échographie	Normal
Fraction d'éjection	60
Mesure épaisseur du septum interventriculaire ?	Faite
Épaisseur du septum interventriculaire	11 mm
Compte rendu de l'échographie	absence de dilatation du VD non en rapport avec la ventilation assistée. Pas d'hypokinésie globale , ni septale ,ni antérieure et inférieure. Hypertrophie septale modérée. Pas de cardiopathie hypertrophique. Pas de pathologie valvulaire c?ur gauche. absence d'anomalies valvulaires de type barlow , IM<2/4 ou bicuspidie. Fraction de raccourcissement =38%, fraction éjection visuelle =60%. Diamètre VG ( DTD/DTS) = 5.12 cm / 3.17 cm. COMMENTAIRE : Pas de trouble cinétique évident sous réserve echogénicité limite.
Coronarographie	Normal
Compte rendu de la coronarographie	RESEAU CORONAIRE GAUCHE : Le tronc commun est normal, sans sténose. L'artère interventriculaire antérieure ne présente pas de sténose significative sur l'ensemble de ses segments proximal, moyen et distal. L'artère circonflexe est indemne de lésion coronaire significative. RESEAU CORONAIRE DROIT : L'artère coronaire droite est indemne de sténose sur l'ensemble sur l'ensemble de ses segments. CONCLUSION : coronarographie normale.

### Bilan intestin

Aucune donnée n'a été renseignée

### Grille Body Scan

Un body scan a-t-il été réalisé ?	Oui
Commentaire?	

#### REIN

	Droit	Gauche
Taille	94 mm	99 mm
Présence d'une lésion d'allure tumorale suspecte	Non	Non
Nombre d'artères rénales	1	1
Artères polaires	Non	Non
Si oui, préciser		
Plaques calcifiées : Ostium	Non	Non
Plaques calcifiées : Tronc	Non	Non
Artère rénale, origine ectopique iliaque	Non	Non
Veine rénale gauche rétro-aortique		Non
Lithiase rénale	Oui	Non
Dilatation des cavités pyélocalicielles	Non	Non
Commentaire	micro kyste de 7 mm a gauche et de 2 mm a droite, précision orale de la radiologue aspect bénin. Calcul de 3 mm	

#### FOIE

	Droit	Gauche
Flèche hépatique droite - Coupe coronale	134 mm	43 mm
Densité spontanée Foie / Rate	60 UH	58 UH
Présence d'une lésion d'allure tumorale suspecte	Non	
Vaisseaux : artère hépatique droite issue de l'artère mésentérique supérieure	Non	
Vaisseaux : artère hépatique gauche issue du tronc cœliaque ou de l'aorte	Non	
Vaisseaux : autre variante anatomique	Non	

Veine porte distribution habituelle

Oui

Commentaires

présence de kystes aspect bénin. Pas de stéatose. Veine porte perméable. Artere hépatique perméable. VOIES BILIAIRES : pas de calcul, ni polypes. Pas de dilatation des voies biliaires intra et extra hépatiques.

### PANCREAS

Calcifications

Non

Commentaires

Pas de wirsung dilaté, pas de tumeur (kystique ou solide).

### CAVITE ABDOMINO-PELVIENNE

Présence d'une lésion d'allure tumorale suspecte

Non

Poly adénopathie supérieure à 15 mm

Non

Commentaires

### VAISSEAUX

#### Plaques calcifiées

Tronc coeliaque

Non

Aorte abdominale

Non

Carrefour aorto iliaque

Non

Artère mésentérique supérieure

Non

### THORAX

Présence d'une lésion d'allure tumorale suspecte

Non

Non

Poly adénopathie supérieure à 15 mm

Non

Non

Anomalie médiastin

Non

Epanchement gazeux

Non

Non

Epanchement liquidien

Non

Non

Atélectasie

Oui

Oui

Contusion pulmonaire

Non

Non

Infiltrat

Non

Non

Images compatibles avec une inhalation
Commentaires

Droit	Gauche
Non	Non
OS : pas d'aspect évocateur de métastase.	