

Restrictive

■ Non compaction VG

#### **Biomnis**

### Bon de demande

## Caractérisation génétique des cardiomyopathies et troubles du rythme



Tél : (	e <mark>tique et oncologie moléculaire</mark> 04 72 80 25 77 • Fax : 04 72 80 25 79 I : Secretariat.Genetique@biomnis.eurofinseu.com	Facturation  ✓ Laboratoire  N° de Correspondant				
N	MÉDECIN PRESCRIPTEUR	PATIENT(E)				
Nom		N°IPP:				
Prén	om :	Nom :				
		Prénom :				
CP:	sse : Cachet du prescripteur	Nom de naissance :				
E-mail :		Date de naissance : L				
ты .	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Sexe: F M				
		E-mail:				
ı ax .		Tél.:				
Dat	e de prélèvement : La	prélèvement :				
	·					
	CAS INDEX : ANALYSES ET RENSEIGNEMENTS CL	LINIQUES				
	ANALYSES [Code RIHN]					
	Cardiomyopathie Hypertrophique Familiale (CMH)	Cardiomyopathie Restrictive Familiale (CMR)				
	☐ Analyse des gènes majeurs* - <i>panel 1</i> <sup>ère</sup> <i>intention</i> [N351]	☐ Analyse de la totalité du panel de gènes « cardiomyopathies »* [N352]				
	☐ Analyse de la totalité du panel de gènes « cardiomyopathies »* - panel 2 <sup>nde</sup> intention [N352]	Non Compaction du Ventricule Gauche (NCVG)  Analyse de la totalité du panel de gènes				
	(Après confirmation de l'hypothèse diagnostique et précisions phénotypiques nécessaires à l'interprétation)	« cardiomyopathies »* [N352]				
	Cardiomyopathie Dilatée Familiale (CMD)	☐ Dysplasie Arythmogène du Ventricule Droit (DAVD)* [N352]				
	<ul><li>☐ Analyse de la totalité du panel de gènes</li><li>« cardiomyopathies »* [N352]</li></ul>	* Liste des gènes analysés disponible sur demande				
ES	RENSEIGNEMENTS CLINIQUES					
	Premiers symptôme(s)	Troubles Rythmiques				
PA	Age de début : Lander de la destriction de la de	☐ Troubles de conduction AV				
CARDIOMYOPATH	Age du diagnostic :	☐ BAV :				
<u> </u>	Manifestations cliniques : ☐ OUI ☐ NON	☐ WPW				
ARI	☐ Dyspnée ☐ Douleurs thoraciques ☐ Malaises	☐ Autre :				
ပ	Syncopes Mort subite	Proposio Andhoronèno de Ventrio de Proit				
	Autres cas dans la famille (précisez) :	Dysplasie Arythmogène du Ventricule Droit				
	Autres cas dans la familie (precisez) .	Anomalie du ventricule droit à l'échographie cardiaque, à l'angiographie, à l'IRM ☐ OUI ☐ NON				
	Tests réalisés :	Présence d'anomalies à l'ECG ;				
	☐ ECG ☐ Echo ☐ IRM ☐ Test effort	ondes T négatives en V2, V3 □ OUI □ NON				
	Cardiomyopathie Type	Présence d'une onde epsilon ☐ OUI ☐ NON				
	☐ Hypertrophique	Autres éléments :				
	Septum :mm Paroi Post :mm					
	☐ Dilatée FEVG :	Signes associés				

Taux de CK: .....

☐ Atteinte myopathique

☐ Retard mental



# Bon de demande Caractérisation génétique des cardiomyopathies et troubles du rythme



	ANALYSES [code RIHN]			
ARYTHMIES	<ul> <li>□ Syndrome du QT Long congénital (SQTL)* [N350]</li> <li>□ Syndrome de Brugada (SB)* [N350]</li> <li>□ Syndrome du QT Court (SQTC)* [N350]</li> <li>□ Syndrome de Jervell et Lange-Nielsen (SJLN)* [N350]</li> <li>□ Syndrome d'Andersen-Tawil (SAT)* [N350]</li> <li>□ Syndrome de Timothy (ST)* [N350]</li> <li>□ Troubles de la Conduction cardiaque (TCC)* [N350]</li> </ul>	<ul> <li>☐ Tachycardie Ventriculaire Polymorphe Catécholaminergique (TVPC)* [N350]</li> <li>☐ Analyse de la totalité du panel de gènes « arythmies cardiaques » (ArC)* [N352]         (Après confirmation de l'hypothèse diagnostique et précisions phénotypiques nécessaires à l'interprétation)     </li> <li>* Liste des gènes analysés disponible sur demande</li> </ul>		
	RENSEIGNEMENTS CLINIQUES			
	Syndrome du QT Long ou QT Court  Valeur QTc :	Anomalie à l'Echographie cardiaque ou autres :  OUI NON  Test à l'Ajmaline : Positif (sus décalage sup à 2 mm)		
	Mort Subite : ☐ OUI ☐ NON  Test ECG d'effort : ☐ OUI ☐ NON	□ Négatif  Autres éléments :		
	Résultats :	Autres pathologies rythmiques (préciser) :		
	Syndrome de Brugada  ECG au repos :  Sus décalage du segment ST>2 mm : □ OUI □ NON  Bloc de branche droit : □ OUI □ NON	Addres patrologies Tytriniques (preciser):		
	ANALYSES [code RIHN]			
MORT SUBITE CARDIAQUE	Séquençage Panel NGS Mort Subite Cardiaque (MSC  RENSEIGNEMENTS CLINIQUES  Préciser:	* Liste des gènes analysés disponible sur demande		
	ANALYSE [code RIHN]			
ELLE	☐ Profil Pharmacogénétique [N906 x4]			
OPTIONNELLE	TRAITEMENTS EN LIEN AVEC LA DEMANDE  Traitements passés :			
	Traitements en cours :			
ANALYSE	Traitements envisagés :			



#### **Biomnis**

### Bon de demande

## Caractérisation génétique des cardiomyopathies et troubles du rythme



ARBRE GÉNÉALOGIQUE			
rigine géographique* : a fréquence et la distribution des mutations varient en fonction des origines ethniques/géographiques du patient)			
a frequence et la distribution des mutations varient en fonction des origines ethniques/geographiques du patient)  onsanguinité :   OUI (veuillez l'indiquer dans l'arbre)  NON			
IMPORTANT:			

LA RECHERCHE CHEZ UN APPARENTÉ N'EST RÉALISABLE QUE SI L'ANALYSE DU CAS INDEX A ÉTÉ CONFIÉE À NOTRE LABORATOIRE.

RECHERCHE DIRECTE DE VA	RIATION(S) CHE	Z UN APP	ARENTÉ			
☐ Symptomatique ☐ Non					•	
Gène:						
Gène:	Va	ariation:			(ou photocopie du résultat précéde	nt
Apparenté						
Nom :	Pı	rénom :				
Date de naissance : LLL	Se Se	exe:	□F	$\square$ M		
Lien de parenté avec le cas index :						
Date de prélèvement :	N	ature de pr	élèvement	:		
☐ Prélèvement joint à celui du cas inc		ec celui du	cas index			



## Attestation de consultation et Consentement de génétique

<b>Génétique et oncologie moléculai</b> Tél : 04 72 80 25 77 • Fax : 04 72 80 25 79		tariat.Genetique@biomnis.eurofinseu.com		
CONSENTEMENT PO	OUR L'EXAM ET LA	IEN DES CARACTERISTIQUES GENI CONSERVATION D'ÉCHANTILLONS	ETIQUES D'UNE PERSONNE S*	
		e: []	Prénom :	
			Prénom :Prénom :	
et par délégation de celui-ci quant à l'examen des caractéristiques gé Sur moi-même Sur mon enfant ou sur la person	énétiques qui se	sous la responsabilité du era réalisé à partir du (des) prélèvement(s) pra	Drtiqué(s) : iagnostic étiologique, prédictif, de porteur sain)	
PRISE DE CONNAISSANCE DES IN MATIONS SUIVANTES :	La t	torise, dans le respect du secret médical : transmission des informations de mon/son sier médical aux médecins concernés par cet	avec ma/sa pathologie mais pouvant avoir un impact sur ma/sa prise en charge et/ou mon/ son traitement ou celle de mes/ses apparentés	
Je reconnais avoir reçu l'ensemble des informations permettant la compréhension de cet examen et sa finalité.  Je consens à la réalisation dudit examen.  Le résultat de l'examen me sera rendu et expliqué en l'état actuel des connaissances par le médecin/ conseiller en génétique qui me l'a prescrit dans le cadre d'une consultation individuelle. Ce dernier		examen.  Je reconnais que mes/les données personnelles utiles à la gestion de la démarche diagnostique ainsi que le compte-rendu de résultat de mon/son examen seront conservés, de manière papier ou dans des bases informatiques, par le prescripteur et le laboratoire de biologie médicale autorisé à faire l'examen, conformément à la réglementation	peuvent être révélées. Je souhaite que ces données me soient transmises :  OUI NON Non applicable  * J'accepte la transmission et l'utilisation de mes/ses résultats pour une analyse génétique chez d'autres membres de ma famille qui seraient amenés à consulter.  * L'accepte la consequation d'un échaptilles de	

m'expliquera les moyens de prise en charge nécessaires le cas échéant.

J'ai compris que si une anomalie génétique pouvant être responsable d'une prédisposition ou d'une affection grave était mise en évidence, je devrai permettre la transmission de cette information au reste de ma/sa famille. J'ai été averti que mon silence pouvait leur faire courir des risques, ainsi qu'à leur descendance, dès lors que des mesures de prévention, y compris de conseil génétique ou de soins, peuvent être proposées. Je pourrai assurer moi-même cette diffusion d"information génétique aux membres de ma/sa famille ou en autoriser le médecin prescripteur.

en viaueur.

Je suis informé que, conformément aux textes en vigueur, mon/son échantillon biologique sera éliminé à l'issue du délai légal de conservation ou, sauf avis contraire de ma part formulé par écrit auprès du secrétariat médical d'Eurofins Biomnis, utilisé ou transféré, de manière anonyme et respectant le secret médical, à des fins scientifiques ou de contrôle qualité.

En outre, rayer les paragraphes en cas de désaccord avec certains des points suivants :

- Je souhaite être informé(e) du résultat de l'examen réalisé
- \* Des informations génétiques sans lien direct

J'accepte la conservation d'un échantillon de matériel biologique issu de mes/ses prélèvements et son utilisation ultérieure pour poursuivre les investigations dans le cadre de cette démarche diagnostique, en fonction de l'évolution des connaissances.

Fait à	
--------	--

Signature du patient ou du(des) représentant(s) légal(aux) pour enfant mineur ou majeur sous tutelle

#### **ATTESTATION DE CONSULTATION DU PRESCRIPTEUR\*\***

Je certifie avoir informé le (ou la) patient(e) sus nommé(e) ou son représentant légal sur les caractéristiques de la maladie recherchée, des moyens de la détecter, du degré de fiabilité des analyses, des possibilités de prévention et de traitement ainsi que des modalités de transmission génétique de

la maladie recherchée et de leurs possibles conséquences chez d'autres membres de la famille. Je certifie avoir recueilli le consentement du (ou de la) patient(e) sus nommé(e) ou de son représentant légal dans les conditions prévues par la réglementation en vigueur.

Fait à ......le ..... Signature et cachet

#### \*\*RAPPEL QUANT A LA REGLEMENTATION

Le médecin prescripteur doit conserver :

- le consentement écrit
- les doubles de la prescription et de l'attestation
- les comptes-rendus d'analyses de biologie médicale commentés et signés (Art. R1131-5).

Le laboratoire autorisé réalisant les examens doit :

- S'assurer de la présence de la prescription, de l'attestation du prescripteur et du consentement écrit du patient
- adresser, au médecin prescripteur, seul habilité à com-

muniquer les résultats à la personne concernée, le compte-rendu d'analyse de biologie médicale commenté et signé par un praticien agréé

 adresser, le cas échéant, au laboratoire qui a transmis l'échantillon et participé à l'analyse, le compte-rendu d'analyse de biologie médicale commenté et signé par un praticien agréé

Loi n° 2011-814 du 7 juillet 2011 relative à la bioéthique

Arrêté du 27 mai 2013 définissant les règles de bonnes pratiques applicables à l'examen des caractéristiques génétiques d'une personne à des fins médicales

Décret n° 2013-527 du 20 juin 2013 relatif aux conditions de mise en œuvre de l'information de la parentèle dans le cadre d'un examen des caractéristiques génétiques à finalité médicale

Décret n° 2008-321 du 4 avril 2008 relatif à l'examen des caractéristiques génétiques d'une personne ou à son identification par empreintes génétiques à des fins médicales.