

## Prescription d'exploration génétique

PATHOLOGIES VASCULAIRES ET SYNDROMES D'EHLERS DANLOS

LABORATOIRE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE
Service de génétique chromosomique et moléculaire
CHU - HÔPITAL NORD - 42055 Saint Etienne Cedex 2
Génétique moléculaire Tél 04.77.82.88.09 Fax 04.77.82.82.59



CHECK LIST (réservée au demandeur)	CADRE RESERVE AU LABORATOIRE			
<ul> <li>☐ 2 tubes de sang sur EDTA (bouchon violet) à conserver à température ambiante (ou autre à spécifier sur ce bon)</li> <li>☐ Ce bon (2 pages) correctement rempli et signé par le prescripteur</li> </ul>	Date de réception : / / à h			
<ul> <li>☐ Arbre généalogique (à remplir sur ce bon où à joindre)</li> <li>☐ Consentement génétique et attestation de consultation (à joindre)</li> <li>☐ Si variation déjà identifiée, compte rendu du résultat initial</li> </ul>	Non-conformité			
PRESCRIPTEUR (Senior)	PATIENT			
UF Libellé service  Etablissement  Nom usage				
Nom et prénom				
Téléphone  Date de prescription / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	Nom naissance			
Signature (obligatoire)	Prénom			
PRELEVEUR	Date de naissance			
UF Libellé service	Sexe   F   M			
Etablissement Nom et prénom				
ECHANTILLON				
Date de prélèvement / / / He	eure de prélèvement h			
☐ Sang EDTA ☐ ADN ANALYSE DEMANDEE	□ Autre :			
<ul> <li>□ Etude du panel de gènes* chez un cas index (BHN</li> <li>□ Etude ciblée chez un apparenté d'une variation identifiée, joindre une copie du comp</li> <li>Gène :</li></ul>	entifiée (BHN720) te rendu initial Exon : Variation :			
* Liste des gènes du panel «Pathologies vasculaires et syndrome  ABCC6 ABL1 ACTA2 ACVRL1 ADAMTS2 ADAMTSL4 AEBP1 AGPS ALDH18A1  CBS CCR7 CDC42 CECR1 CHST14 CNTN3 COL11A1 COL11A2 COL12A1  DSE EBP EFEMP2 ELN EMILIN1 EMILIN2 EMILIN3 ENG ENPP1  IPO8 JAG1 LMX1B LOX LTBP2 LTBP3 LTBP4 LZTS1 MAT2A  NOTCH1 PDGFA PEX5 PEX7 PLOD1 PLOD3 PON1 PPP1CB PRDM5  SLC2A10 SLC39A13 SMAD2 SMAD3 SMAD4 SMAD6 SNA11 SPRED1 TGFB2	S d'Ehlers Danios »  ARRIGAP31 ARSE ASPH ATP6V0A2 alp6V1A ATP6V1E1 ATP7A AXIN1 B3GALT6 B4GALT7 BGN C1R C1S  COL1A1 COL2A1 COL2A1 COL3A1 COL5A2 COL9A1 COL9A2 COL9A3 CSNK2A2 DES DLL4 DOCK6  EOGT FBLN5 FBN1 FBN2 FKBP14 FLNA FOXE3 FOXF1 FOXO1 GATA5 GGCX GNPAT HCN4  MFAP2 MFAP5 MGAM MGP MMP2 MMP9 MTHFR MYH11 MYLK MYOCD NELL2 NF1 NOS3  PRKG1 PTGIR PYCR1 RAC1 RBPJ RCAN1 REN RIN2 RNF213 ROBO4 SHOC2 SKI SLC17A5  TGFB3 TGFBR1 TGFBR2 TIMP4 TLN1 TNXB TSR1 VKORC1 XYLT1 YY1AP1 ZBTB16 ZNF469			
CONTEXTE DU PRELEVEMENT				
<ul> <li>□ Cas index 1er prélèvement</li> <li>□ Cas index 2nd prélèvement de confirmation</li> <li>□ Apparenté symptomatique (confirmation du phénotype)</li> <li>□ Apparenté asymptomatique (diagnostic pré symptomatique) : l'analyse moléculaire est effectuée seulement si la personne est prise en charge dans le cadre d'une consultation pluridisciplinaire déclarée</li> <li>□ Apparenté 2nd prélèvement de confirmation</li> <li>□ Sujet non à risque (conjoint)</li> </ul>				
INDICATION				
<ul> <li>Maladie de Marfan et apparentés (dont Loeys-Die Homocystinurie et Shprintzen-Goldberg)</li> </ul>	tz, Anévrisme de l'aorte thoracique ou ses branches  Anévrisme de l'aorte abdominale ou ses branches			
☐ Cutis laxa, Pseudoxanthome élastique ☐ Ostéogenèse imparfaite liée à COL1				
☐ Chondrodysplasies ponctuées ☐ Neurofibromatose de type 1 et syndrome de Legius				
□ ED Classique ou classique-like □ ED Cyphoscoliotique				
☐ ED Cardiaque-valvulaire	☐ Syndrome de la cornée fragile			
<ul><li>□ ED Vasculaire</li><li>□ ED Hypermobile</li></ul>	<ul><li>□ ED Spondylodysplasique</li><li>□ ED Musculocontractural</li></ul>			
☐ ED hypermobile ☐ ED Arthrochalasique	☐ ED Myopathique			
☐ ED Dermatosparaxis	☐ ED Parodontal			

REN	RENSEIGNEMENTS CLINIQUES			
	Age du début des symptômes Premiers symptômes			
	LESIONS ARTERIELLES (HORS INTRA-CEREBRALES) ☐ Absentes ☐ Aorte T ☐ Aorte Abdo ☐ Calcifications ☐ Sténoses ☐ Dilatation, anévrisme ou dissection ☐ Artères tortueuses ☐ Diamètre de l'aorte au sinus de Valsalva  MORPHOLOGIE ☐ Marfanoïde	□ Autres artères :  Commentaires  Commentaires		
	<ul> <li>□ Visage de madone</li> <li>□ Pectus anormal :</li> <li>□ Arachnodactylie</li> <li>□ Signe du pouce</li> <li>□ Signe du poignet</li> <li>□ Acrogérie</li> <li>□ Scoliose</li> <li>□ Pieds plats</li> </ul>	☐ Brachydactylie telephalangique		
	PEAU et TISSUS CONJONCTIFS  Hyperlaxité cutanée Cicatrices papyracées Hématomes faciles Calcifications des tissus mous	Commentaires		
Phénotype du patient si symptomatique	□ Vergetures □ Hernies récidivantes □ Protrusion acétabulaire □ Ectasie durale I			
	ARTICULATIONS  Hyperlaxes: Doigts Grosses articulations Douleurs chroniques Luxations/entorses répétées Score de Beighton*:  1. Dorsiflexion passive des auriculaires (5ème doigt) au-delà de 90°: 1 pt/main; 2. Apposition passive des pouces sur les fléchisseurs de l'avant-bras: 1 pt/pouce; 3. Hyperextension du coude au-delà de 10°: 1 pt/coude; 4. Hyperextension du genou au-delà de 10°: 1 pt/genou; 5. Flexion du tronc vers l'avant avec les genoux complètement étendus de sorte que les paumes de main peuvent reposer à plat sur le sol: 1 pt.	Commentaires		
	BOUCHE  Luette bifide  Absence de frein lingual ou labial  Anomalies dentaires ou parodontales :	Commentaires		
	SENSORIEL  □ Luxation du cristallin □ Anomalie de l'iris : □ Fond d'œil : □ non fait □ normal □ anomalie : □ Myopie forte (> 3) □ Surdité	Commentaires		
	CŒUR/POUMONS ☐ Cardiomyopathie ☐ Bicuspidie Aortique ☐ Pneumothorax ☐ Malformation cardiaque : ☐ Atteinte bronchique ou pulmonaire : ☐ Coronaropathie ☐ HTA	Commentaires		
	NEUROLOGIE  ☐ Myopathie ☐ Atteinte vasculaire intracrânienne : ☐ Déficience intellectuelle	Commentaires		
	AUTRE			
	NF1 : ☐ Tâches CAL (≥6) ☐ Lentigines (axillaires ou inguinaux) ☐ Gliome des voies optiques ☐ Neurofibromes (≥2) ou 1 neurofibrome plexiforme ☐ Lésion osseuse (D. sphénoïde, pseudarthros ☐ Complication de la NF1 :	□ Nodules de lisch (≥2) se, D fibreuse, vertèbres biconcaves)		
Généalogie	Consanguinité □ Non □ Oui (préciser sur l'arbre) Mode de transmission  Arbre généalogique	☐ Familial ☐ Sporadique		