






ANALYSE	Méthode	Conditionnement du prélèvement et de l'acheminement	Eléments administratifs	Délai moyen de réponse	Modalités de communication des résultats
<b>CYTOGENETIQUE</b>					
<p><b>Caryotype sur Lymphocytes Circulants</b> (sang périphérique)</p>  <p>Accréditation Cofrac Examens médicaux, n°8-3599, portée disponible sous www.cofrac.fr</p>	<p>Méthode de type qualitatif</p> <p>Culture, colorimétrie et microscopie optique ("banding")</p>	<p><b>Sang Total non centrifugé sur Tube Héparinate de Lithium (sans gel)</b></p> <p>Température ambiante</p> <p><b>Quantité : ≥ 1ml</b></p> <p><b>Délai d'acheminement : le plus rapidement possible</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiche de transmission du laboratoire expéditeur (heure du prélèvement et nom du préleveur)</li> <li>- Fiche de renseignements*</li> <li>- Prescription médicale</li> <li>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement patient (selon décret n°2008-321 du 4 avril 2008) obligatoire*</b></li> <li>- Renseignements administratifs du patient et coordonnées SS et mutuelle (facturation patient par le laboratoire Cytogen)</li> </ul>	<p>≤ 21 jours</p> <p><i>En dehors des techniques complémentaires si nécessaires</i></p>	<p>Tous les résultats peuvent être envoyés en HPRIM Image pour être intégrés directement au CR du LABM correspondant</p> <p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Les résultats anormaux sont d'abord téléphonés au médecin prescripteur puis faxés et envoyés par courrier</p> <p>Un duplicata du résultat est envoyé au laboratoire transmetteur le cas échéant</p> <p>Une lettre d'information est envoyée au patient pour qu'il contacte son médecin</p>




<p><b>Caryotype sur Sang Fœtal</b></p>  <p>Accréditation Cofrac Examens médicaux, n°8-3599, portée disponible sous <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a></p>	<p>Méthode de type qualitatif</p> <p>Culture, colorimétrie et microscopie optique ("banding")</p>	<p><b>Sang Total non centrifugé sur Tube Héparinate de Lithium (sans gel)</b></p> <p>Température ambiante</p> <p><b>Quantité : ≥ 1ml</b></p> <p><b>Délai d'acheminement : le plus rapidement possible</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fiche de transmission du laboratoire expéditeur (heure du prélèvement et nom du préleveur)</li><li>- Fiche de renseignements*</li><li>- Prescription médicale</li><li>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement patient (selon décret n°2008-321 du 4 avril 2008) obligatoires*</b></li><li>- Renseignements administratifs de la mère du fœtus, coordonnées SS et mutuelle (facturation patient par le laboratoire Cytogen)</li></ul>	<p>≤ 7 jours</p> <p><i>En dehors des techniques complémentaires si nécessaires</i></p>	<p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Les résultats anormaux sont d'abord téléphonés au médecin prescripteur puis faxés et envoyés par courrier</p> <p>Un duplicata du résultat est envoyé au laboratoire transmetteur le cas échéant</p> <p>Une lettre d'information est envoyée à la mère du fœtus pour qu'elle contacte son médecin</p>
--	---	---	--	--	---




ANALYSE	Méthode	Conditionnement du prélèvement et de l'acheminement	Eléments administratifs	Délai moyen de réponse	Modalités de communication des résultats
<p><b>Caryotype sur Biopsie de Villosités Choriales</b></p> <p><b>Méthode directe</b></p>  <p>Accréditation Cofrac Examens médicaux, n°8-3599, portée disponible sous www.cofrac.fr</p>	<p>Méthode de type qualitatif</p> <p>Hybridation moléculaire fluorescente <i>in situ</i> (FISH)</p>	<p><b>Milieu de transport</b> fourni à la demande par le laboratoire Cytogen</p> <p>Température ambiante</p> <p><b>Quantité</b> : ≥ 20mg</p> <p><b>Délai d'acheminement</b> : le plus rapidement possible</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiche de renseignements*</li> <li>- Prescription médicale</li> <li>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement de la patiente (article R.2131-1 et 2231-2 arrêté du 23 juin 2009) obligatoires*</b></li> <li>- Selon l'indication du caryotype               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résultat Marqueurs sériques maternels</li> <li>- Compte-rendu échographique</li> </ul> </li> </ul>	<p>De 24 à 48 heures</p>	<p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Les résultats anormaux sont d'abord téléphonés au médecin prescripteur puis faxés et envoyés par courrier</p>



<p><b>Caryotype sur Biopsie de Villosités Chorales</b></p> <p><b>Culture</b></p>  <p>Accréditation Cofrac Examens médicaux, n°8-3599, portée disponible sous <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a></p>	<p>Méthode de type qualitatif</p> <p>Culture, colorimétrie et microscopie optique ("banding")</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compte-rendu du caryotype parental...</li> <li>- Renseignements administratifs de la patiente, coordonnées SS et mutuelle (facturation patient par le laboratoire Cytogen)</li> </ul>	<p>≤14 jours</p> <p><i>En dehors des techniques complémentaires si nécessaires</i></p>	
--	---	--	--	--	--



ANALYSE	Méthode	Conditionnement du prélèvement et de l'acheminement	Éléments administratifs	Délai moyen de réponse	Modalités de communication des résultats
<p><b>Caryotype sur Liquide Amniotique</b></p>  <p>Accréditation Cofrac Examens médicaux, n°8-3599, portée disponible sous www.cofrac.fr</p>	<p>Méthode de type qualitatif</p> <p>Culture, colorimétrie et microscopie optique ("banding")</p>	<p>Flacon de culture fourni à la demande par le laboratoire Cytogen</p> <p>Température ambiante</p> <p><b>Quantité : ≥ 15ml</b></p> <p><b>Délai d'acheminement : le plus rapidement possible</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiche de renseignements*</li> <li>- Prescription médicale</li> <li>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement de la patiente (article R.2131-1 et 2231-2 arrêté du 23 juin 2009) obligatoires*</b></li> <li>- Selon l'indication du caryotype               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résultat Marqueurs sériques maternels</li> <li>- Résultat du DPNI</li> <li>- Compte-rendu échographique</li> <li>- Compte-rendu du caryotype parental....</li> </ul> </li> <li>- Renseignements administratifs de la patiente, coordonnées SS et mutuelle (facturation patient par le laboratoire Cytogen)</li> </ul>	<p>≤14 jours</p> <p><i>En dehors des techniques complémentaires si nécessaires</i></p>	<p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Les résultats anormaux sont d'abord téléphonés au médecin prescripteur puis faxés et envoyés par courrier</p>




ANALYSE	Méthode	Conditionnement du prélèvement et de l'acheminement	Eléments administratifs	Délai moyen de réponse	Modalités de communication des résultats
<b>CYTOGENETIQUE MOLECULAIRE</b>					
<p>§ ACPA (Analyse chromosomique par puce ADN) CGH Array SNP Array</p>	<p>Hybridation fluorescente sur puce oligonucleotidique</p>	<p><b>Prélèvement prénatal</b> -5 mg de Villosités choriales -10cc de Liquide amniotique -1.5 ml de sang total sur héparinate de sodium ou EDTA foetal</p> <p><b>Prélèvement postnatal</b> -4 ml de sang total sur héparinate de sodium ou EDTA</p> <p><b>Transport :</b> température ambiante Délai de transport : 5 jours</p>	<p>- Fiche de renseignements*</p> <p>- Prescription médicale</p> <p>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement de la patiente (article R.2131-1 et 2231-2 arrêté du 23 juin 2009) obligatoires*</b></p> <p>- Compte-rendu échographique pour les examens prénataux et compte rendu de la présentation au staff de CPDPN si possible.</p> <p>- Compte rendu de la consultation de génétique pour les examens post nataux</p>	<p>De 5 à 15 jours <i>En dehors des techniques complémentaires si nécessaires</i></p>	<p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Les résultats anormaux sont d'abord téléphonés au médecin prescripteur puis faxés et envoyés par courrier</p>




<b>ANALYSE</b>	<b>Méthode</b>	<b>Conditionnement du prélèvement et de l'acheminement</b>	<b>Eléments administratifs</b>	<b>Délai moyen de réponse</b>	<b>Modalités de communication des résultats</b>
----------------	----------------	--	------------------------------------	---------------------------------------	---




<p><b>Fish Interphasique</b></p>  <p>Accréditation Cofrac Examens médicaux, n°8-3599, portée disponible sous www.cofrac.fr</p>	<p>Méthode de type qualitatif</p> <p>Hybridation moléculaire fluorescente <i>in situ</i> ("FISH rapide") interphasique mono- ou multi-sonde, et microscopie, sur préparation nucléaire</p>	<p><b>Liquide Amniotique :</b> Flacon de culture fourni à la demande par le laboratoire Cytogen Température ambiante <b>Quantité : ≥ 3ml</b> <b>Délai d'acheminement :</b> le plus rapidement possible</p> <p><b>Villosités choriales :</b> <b>Milieu de transport</b> fourni à la demande par le laboratoire Cytogen Température ambiante <b>Quantité : ≥ 1mg</b> <b>Délai d'acheminement :</b> le plus rapidement possible</p> <p><b>Post Natal :</b> <b>Sang Total sur Héparinate de Lithium (sans gel)</b> Température ambiante <b>Quantité : ≥ 0.8ml</b> <b>Délai d'acheminement :</b> le plus rapidement possible</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiche de renseignements*</li> <li>- Prescription médicale</li> <li>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement du patient obligatoires* (pré ou post nataux)</b></li> <li>- Selon l'indication du caryotype             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résultat des Marqueurs sériques maternels</li> <li>- Résultat du DPNI</li> <li>- Compte-rendu échographique</li> <li>- Compte-rendu du caryotype parental....</li> </ul> </li> <li>- Renseignements administratifs de la patiente, coordonnées SS et mutuelle lorsque la facturation est assurée par le laboratoire CYTOGEN</li> </ul>	<p>De 24 à 48 h</p>	<p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Les résultats anormaux sont d'abord téléphonés au médecin prescripteur puis faxés et envoyés par courrier</p>
---	--	---	--	---------------------	--






ANALYSE	Méthode	Conditionnement du prélèvement et de l'acheminement	Eléments administratifs	Délai moyen de réponse	Modalités de communication des résultats
<p><b>Fish Métaphasique :</b></p> <p>Syndromes microdélétionnels</p> <p>Micro délétion de l'Y</p> <p>Micro délétion gène <i>SHOX</i></p> <p>Gene <i>SRY</i></p>  <p>Accréditation Cofrac Examens médicaux, n°8-3599, portée disponible sous <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a></p>	<p>Méthode de type qualitatif</p> <p>Hybridation moléculaire fluorescente <i>in situ</i> métaphasique mono- ou multi-sondes, et microscopie, sur préparation chromosomique</p>	<p><b>Liquide Amniotique :</b> Flacon de culture fourni à la demande par le laboratoire Cytogen Température ambiante <b>Quantité : ≥ 3ml</b> <b>Délai d'acheminement :</b> le plus rapidement possible</p> <p><b>Villosités choriales :</b> <b>Milieu de transport</b> fourni à la demande par le laboratoire Cytogen Température ambiante <b>Quantité : ≥ 1mg</b> <b>Délai d'acheminement :</b> le plus rapidement possible</p> <p><b>Post Natal :</b> <b>Sang Total sur Héparinate de Lithium (sans gel)</b> Température ambiante <b>Quantité : ≥ 0.8ml</b> <b>Délai d'acheminement :</b> le plus rapidement possible</p>	<p>- Fiche de renseignements*</p> <p>- Prescription médicale</p> <p>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement du patient obligatoires*</b></p> <p>- Renseignements administratifs de la patiente, coordonnées SS et mutuelle lorsque la facturation est assurée par le laboratoire CYTOGEN</p>	<p>De 24 à 48 h après l'obtention des métaphases</p>	<p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Les résultats anormaux sont d'abord téléphonés au médecin prescripteur puis faxés et envoyés par courrier</p>





ANALYSE	Méthode	Conditionnement du prélèvement et de l'acheminement	Eléments administratifs	Délai moyen de réponse	Modalités de communication des résultats
<b>GENETIQUE MOLECULAIRE</b>					
<p><b>Mutation du gène HFE</b> (Hémochromatose)</p> <p><b>A la Nomenclature si antécédents familiaux ou Coef SAT &gt;45%</b> C282Y</p> <p><b>Hors nomenclature H63D C282Y( si C.sat&lt;45% et sans antécédents familiaux)</b></p>  <p>Accréditation Cofrac Examens médicaux, n°8-3599, portée disponible sous www.cofrac.fr</p>	<p>Méthode de type qualitatif</p> <p>MicroArray après amplification génique par PCR sur sang total EDTA</p>	<p><b>Sang Total :</b></p> <p>Prélevé sur EDTA</p> <p>Température ambiante si envoi dans la journée ou J+1, sinon 5 jours à +4° avec transport à température ambiante</p> <p><b>Quantité : 4ml</b></p> <p><b>Délai d'acheminement : 5 jours</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiche de transmission du laboratoire expéditeur (heure du prélèvement et nom du préleveur)</li> <li>- Fiche de renseignements*</li> <li>- Prescription médicale</li> <li>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement du patient obligatoires*</b></li> <li>- Renseignements administratifs de la patiente, coordonnées SS et mutuelle lorsque la facturation est assurée par le laboratoire CYTOGEN</li> </ul>	<p>De 2 à 10 jours</p>	<p>Tous les résultats peuvent être envoyés en HPRIM Image pour être intégrer directement au CR du LABM correspondant</p> <p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Le patient, conformément à l'article R.145-15-14 du décret n°2000-570 du 23 juin 2000, reçoit une lettre lui indique que le médecin prescripteur a reçu ces résultats</p>



<p><b>Mutation Leiden du Facteur V</b></p>  <p>Accréditation Cofrac Examens médicaux, n°8-3599, portée disponible sous <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a></p>	<p>Méthode de type qualitatif</p> <p>MicroArray après amplification génique par PCR sur sang total EDTA</p>	<p><b>Sang Total :</b></p> <p>Prélevé sur EDTA</p> <p>Température ambiante si envoi dans la journée ou J+1, sinon 5 jours à +4° avec transport à température ambiante</p> <p><b>Quantité :</b> 4ml</p> <p><b>Délai d'acheminement :</b> 5 jours</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiche de transmission du laboratoire expéditeur (heure du prélèvement et nom du préleveur)</li> <li>- Fiche de renseignements*</li> <li>- Prescription médicale</li> <li>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement du patient obligatoires*</b></li> <li>- Renseignements administratifs de la patiente, coordonnées SS et mutuelle lorsque la facturation est assurée par le laboratoire CYTOGEN</li> </ul>	<p>De 2 à 10 jours</p>	<p>Tous les résultats peuvent être envoyés en HPRIM Image pour être intégrer directement au CR du LABM correspondant</p> <p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Le patient, conformément à l'article R.145-15-14 du décret n°2000-570 du 23 juin 2000, reçoit une lettre lui indique que le médecin prescripteur a reçu ces résultats</p>
--	---	---	---	------------------------	---

ANALYSE	Méthode	Conditionnement du prélèvement et de l'acheminement	Éléments administratifs	Délai moyen de réponse	Modalités de communication des résultats
---------	---------	---	-------------------------	------------------------	--



<p><b>Mutation du gène de la prothrombine (Facteur II) G20210A</b></p>  <p>Accréditation Cofrac Examens médicaux, n°8-3599, portée disponible sous <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a></p>	<p>Méthode de type qualitatif</p> <p>MicroArray après amplification génique par PCR sur sang total EDTA</p>	<p><b>Sang Total :</b></p> <p>Prélevé sur EDTA</p> <p>Température ambiante si envoi dans la journée ou J+1, sinon 5 jours à +4° avec transport à température ambiante</p> <p><b>Quantité : 4ml</b></p> <p><b>Délai d'acheminement : 5 jours</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiche de transmission du laboratoire expéditeur (heure du prélèvement et nom du préleveur)</li> <li>- Fiche de renseignements*</li> <li>- Prescription médicale</li> <li>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement du patient obligatoires*</b></li> <li>- Renseignements administratifs de la patiente, coordonnées SS et mutuelle lorsque la facturation est assurée par le laboratoire CYTOGEN</li> </ul>	<p>De 2 à 10 jours</p>	<p>Tous les résultats peuvent être envoyés en HPRIM Image pour être intégrés directement au CR du LABM correspondant</p> <p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Le patient, conformément à l'article R.145-15-14 du décret n°2000-570 du 23 juin 2000, reçoit une lettre lui indiquant que le médecin prescripteur a reçu ces résultats</p>
<p><b>Génotypage HLA B27</b></p> <p><b>(hors nomenclature)</b></p>  <p>Accréditation Cofrac Examens médicaux, n°8-3599, portée disponible sous <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a></p>	<p>Méthode de type qualitatif</p> <p>MicroArray après amplification génique par PCR sur sang total EDTA</p>	<p><b>Sang Total :</b></p> <p>Prélevé sur EDTA</p> <p>Température ambiante si envoi dans la journée ou J+1, sinon 5 jours à +4° avec transport à température ambiante</p> <p><b>Quantité : 4ml</b></p> <p><b>Délai d'acheminement : 5 jours</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiche de transmission du laboratoire expéditeur (heure du prélèvement et nom du préleveur)</li> <li>- Fiche de renseignements*</li> <li>- Prescription médicale</li> <li>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement du patient obligatoires*</b></li> <li>- Renseignements administratifs de la patiente, coordonnées SS et mutuelle lorsque la facturation est assurée par le laboratoire CYTOGEN</li> </ul>	<p>De 2 à 10 jours</p>	<p>Tous les résultats peuvent être envoyés en HPRIM Image pour être intégrés directement au CR du LABM correspondant</p> <p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Le patient, conformément à l'article R.145-15-14 du décret n°2000-570 du 23 juin 2000, reçoit une lettre lui indiquant que le médecin prescripteur a reçu ces résultats</p>



ANALYSE	Méthode	Conditionnement du prélèvement et de l'acheminement	Eléments administratifs	Délai moyen de réponse	Modalités de communication des résultats
§ Rhesus fœtal dans le sang maternel	PCR quantitative Kit Free DNA Fetal kit RhD Duplex IBBJ CE-IVD	Prélèvement sur tubes EDTA A partir de 11 SA 2 x 5 ml de sang total Transport à température ambiante Délai d'acheminement <48h (ne pas prélever le vendredi et le samedi, le jeudi après passage du coursier).	- Fiche de transmission du laboratoire expéditeur (heure du prélèvement et nom du préleveur) - Fiche de renseignements pour le Rhesus foetal* - Prescription médicale - <b>Attestation médecin prescripteur et consentement du patient obligatoires*</b> - Renseignements administratifs de la patiente, coordonnées SS et mutuelle	De 2 à 7j	Tous les résultats peuvent être envoyés en HPRIM Image pour être intégrés directement au CR du LABM correspondant  Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.  Le patient, conformément à l'article R.145-15-14 du décret n°2000-570 du 23 juin 2000, reçoit une lettre lui indiquant que le médecin prescripteur a reçu ces résultats



<p>§ DPNI</p>	<p>Séquençage haut débit de l'ADNc fœtal dans le sang maternel VeriSeq Illumina CEIVD</p>	<p>Prélèvement sur tubes <b>STRECK</b> (fournis par le laboratoire Cytogen) A partir de 10 SA 5 ml Sang total Transport à température ambiante Délais &lt;5 jours</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiche de transmission du laboratoire expéditeur (heure du prélèvement et nom du préleveur)</li> <li>- Fiche de renseignements pour le DPNI*</li> <li>- Prescription médicale</li> <li>Selon l'indication :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Résultats des marqueurs sériques maternels</li> <li>- Résultats des caryotypes parentaux</li> <li>- Caryotype fœtal de T21 antérieur</li> </ul> </li> <li>- <b>Attestation médecin prescripteur et consentement du patient obligatoires*</b></li> <li>- Renseignements administratifs de la patiente, coordonnées SS et mutuelle</li> </ul>	<p>De 2 à 15 jours</p>	<p>Tous les résultats peuvent être envoyés en HPRIM Image pour être intégrés directement au CR du LABM correspondant</p> <p>Les résultats normaux sont communiqués au médecin prescripteur soit par fax, apicript et par courrier.</p> <p>Le patient, conformément à l'article R.145-15-14 du décret n°2000-570 du 23 juin 2000, reçoit une lettre lui indiquant que le médecin prescripteur a reçu ces résultats</p>
---------------	---	---	--	------------------------	---

\* : Documents disponibles sur le site [www.cytogen.fr](http://www.cytogen.fr) (laboratoire en pratique, documents à télécharger)

§ : demande d'extension d'accréditation en cours