

Réunion des laboratoires participants aux EEQ en cytogénétique constitutionnelle Session 2021-2022

21 Septembre 2022 (M Doco, C Missirian, JM Dupont)

Comité de pilotage :

J.M.Dupont, D.Sanlaville, C.Terre, I.Luquet, C.Missirian, C.Sarrauste
de Menthères, M.Doco-Fenzy, V Gatinois, P Chambon

Planning

- Programmation aout-septembre 2021
- Affichage de la programmation sur la page d'accueil des EEQ sur le site Web de l'ACLF
- ***La session de octobre 2021 à mai 2022***
- *Inscription : 1/10/ 2021 – 15/ 11 /2021*
- *Soumission : 5/ 10 / 2021 – 15/ 11 / 2021*
- *Expertise du : 16 /10/ 2021 – 15/01/ 2022*
- *Synthèse avec réunion des experts le 12 janvier 2022 :*
- *Libération des rapports individuels : 16 Janvier 2022*

21 septembre 2022

- Droits de réponse du 20 janvier au 20 février 2022

- Réponse aux droits de réponse après avis pris auprès des experts et du comité de pilotage jusqu'au 02 avril 2022

- Rédaction du rapport final juin 2022

<http://www.eacjf.org/FORUM/index.php>

Toute l'année : AUDITS pour le management de la qualité,
Réunions du COPIL
Selon Norme ISO 17025



BILAN DES PARTICIPATIONS

CST	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
LABO CONS TIT	50	52	56	54	65	64	65	68	60	66	66	67	82 Tous confond us	82	83
PVC			52	48	51	49	52	52	48	48	47	46	44	46	46
LA			48	54	53	57	60	60	53	55	51	53	48	51	51
SANG			53	53	61	63	62	62	58	59	54	55	53	54	51
ACPA					19 TEST	29	32	33	34	36 et 32 test en prénatal	36	39 pré et 39 post natal	39 pré et 39 post natal	42	36
HEMA TO	40	40	40	38	40	39	41	40	44	41	43	45	44	45	45



EEQ 2021

EVALUATION PAR LES EXPERTS



Bilan constitutionnel 2021-2022

EEQ	Sang	LA	PVC
année	2021	2021	2021
	PRO/RET	PRO/RET	PRO/RET
nombre de laboratoires	51	51	46
nombre de dossiers	2	2	2
nombre d'experts	9	9	8
nombre de groupes d'experts	3	3	3
nombre de dossiers exclus :	5	1	0
nombre de mauvaises performances	0	1	3

Equipe : Experts : 8 superviseurs, 18 experts, 3 juniors = 29

Session 2021 : Choix des dossiers :

PVC :

Rétrospectif : Remaniement chromosomique de structure, équilibré ou déséquilibré, quelle que soit l'indication du prélèvement

Prospectif : Anomalie de structure

Liquide Amniotique :

Rétrospectif : remaniement chromosomique de structure (en dehors des translocations robertsonienne), de novo ou hérité, déséquilibré ou équilibré, y compris un chromosome marqueur, avec étude en FISH

Prospectif : Anomalie de structure

Sang :

Rétrospectif : Infertilité et remaniement chromosomique de structure équilibré avec étude en FISH

Prospectif : Anomalie de structure

Contrôle Rétrospectif

- *Vous devez sélectionner un dossier par tissu*
- *à partir du **15 MARS 2021**,*
- *si vous n'avez pas de dossier de la catégorie demandée à partir de cette date, vous pouvez **remonter dans le temps**, c'est à dire prendre des dossiers antérieurs à cette date:*



Rétrospectif PVC

Villostés choriales			
Item	Classement	Note	
Evaluation de la résolution de la 1ère mitose	Technique	0 à 1	
Classement du caryotype 1	Technique	0 à 1	
Evaluation de la résolution de la 2e mitose	Technique	0 à 1	
Classement du caryotype 2	Technique	0 à 1	
Nbre de cellules analysées conforme	Technique	0 à 1	
Nbre de caryotypes réalisés conforme	Technique	0 à 1	
Bonus double marquage	Technique	Bonus +1	
Réalisation d'une FISH	Médical	-2 à 0	
Evaluation de la résolution globale	Médical	0 à 1	
Qualité globale adaptée au contexte	Médical	0 à 1	
Délai de réponse adaptée	Médical	0 à 2	
Evaluation de la formule ISCN (y compris FIS)	Médical	0 à 2	
Identification du remaniement	Médical	0 à 3	Note critique
Explication du remaniement à destination du	Médical	0 à 1	
Compte rendu rédigé selon GBPC	Médical	-1 à 2	
Conséquences du remaniement précisées	Médical	0 à 1	
Mention de conseil génétique et/ou enquête	Médical	0 à 1	
TOTAL		20 points, note globale sur	

Rétrospectif LA

Liquide Amniotique			
Item	Classement	Note	
Evaluation de la résolution de la 1ère mitose	Technique	0 à 1	
Classement du caryotype 1	Technique	0 à 1	
Evaluation de la résolution de la 2e mitose	Technique	0 à 1	
Classement du caryotype 2	Technique	0 à 1	
Nbre et type de support conforme	Technique	0 à 1	
Nbre total de mitoses examinées	Technique	0 à 1	
Nbre de caryotype réalisés	Technique	0 à 1	
Bonus double marquage	Technique	Bonus +1	
Réalisation d'une FISH	Médical	-2 à 0	
Evaluation de la résolution globale	Médical	0 à 1	
Qualité globale adaptée au contexte	Technique	0 à 1	
Délai de réponse adaptée	Technique	0 à 2	
Evaluation de la formule ISCN (y compris FIS)	Médical	0 à 2	
Identification du remaniement	Médical	0 à 3	Note critique
Explication du remaniement à destination du	Médical	0 à 1	
Compte rendu rédigé selon GBPC	Médical	-1 à 2	
Conséquences du remaniement précisées	Médical	0 à 1	
Mention de conseil génétique et/ou enquête	Médical	0 à 1	
TOTAL		21 points, note globale sur	

Rétrospectif Sang

Sang			
Item	Classement	Note	
Evaluation de la résolution de la 1ère mitose	Technique	0 à 1	
Classement du caryotype 1	Technique	0 à 1	
Evaluation de la résolution de la 2e mitose	Technique	0 à 1	
Classement du caryotype 2	Technique	0 à 1	
Nombre total de métaphases analysées	Technique	0 à 1	
Nombre de caryotypes réalisés	Technique	0 à 1	
Bonus double marquage	Technique	+1	
Réalisation d'une FISH	Médical	-2 à 0	
Evaluation de la résolution globale	Médical	0 à 1	
Qualité globale adaptée	Médical	0 à 1	
Délai de réponse adapté	Médical	0 à 2	
Evaluation de la formule ISCN (y compris FIS)	Médical	0 à 2	
Identification du remaniement	Médical	0 à 3	Note critique
Explication du remaniement à destination du	Médical	0 à 1	
Compte rendu rédigé selon GBPC	Médical	-1 à 2	
Conséquences du remaniement précisées	Médical	0 à 1	
Mention de conseil génétique et/ou enquête	Médical	0 à 1	
TOTAL		20 points, note globale sur	

Contrôle Prospectif

- *PVC : ponction villosité choriale*
- *LA : liquide amniotique*
- *Sang*



Dossier prospectif sang

Histoire clinique:

- Mme E. Eq., née le 30 Aout 1981 (40 ans), sans enfant, est adressée au laboratoire par le Dr EEQ pour caryotype en raison d'une insuffisance ovarienne précoce.
- L'interrogatoire retrouve un âge des premières règles à 9 ans avec des cycles courts, puis une spanioménorrhée à partir de 25 ans associée à des bouffées de chaleur et une aménorrhée secondaire à partir de 27 ans.
- L'échographie pelvienne est sans particularité à ce jour.
- Elle présente par ailleurs des manifestations endocriniennes à type d'hypercalcémie et de diabète incomplètement résolues par l'ablation d'un adénome parathyroïdien en 2017.
-
- Un prélèvement sanguin conforme à vos besoins réalisé le *!!Veille de la date de réception de l'EEQ!!* à 10h30 vous parvient au laboratoire le *!!Jour de la date de réception de l'EEQ!!*
- Le consentement et l'attestation de consultation sont disponibles dans le dossier
-

Résolution globale du dossier: 550

Résolution métaphase 1 (RHG) sang
prospectif

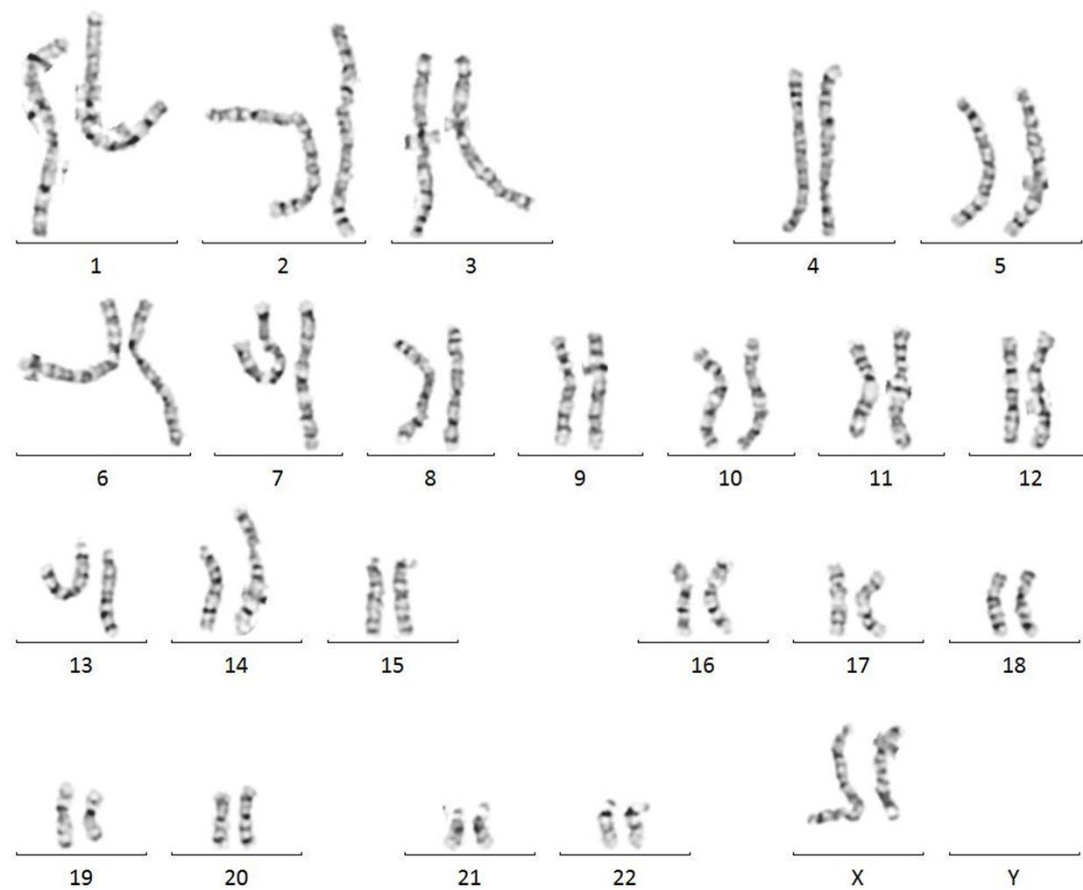
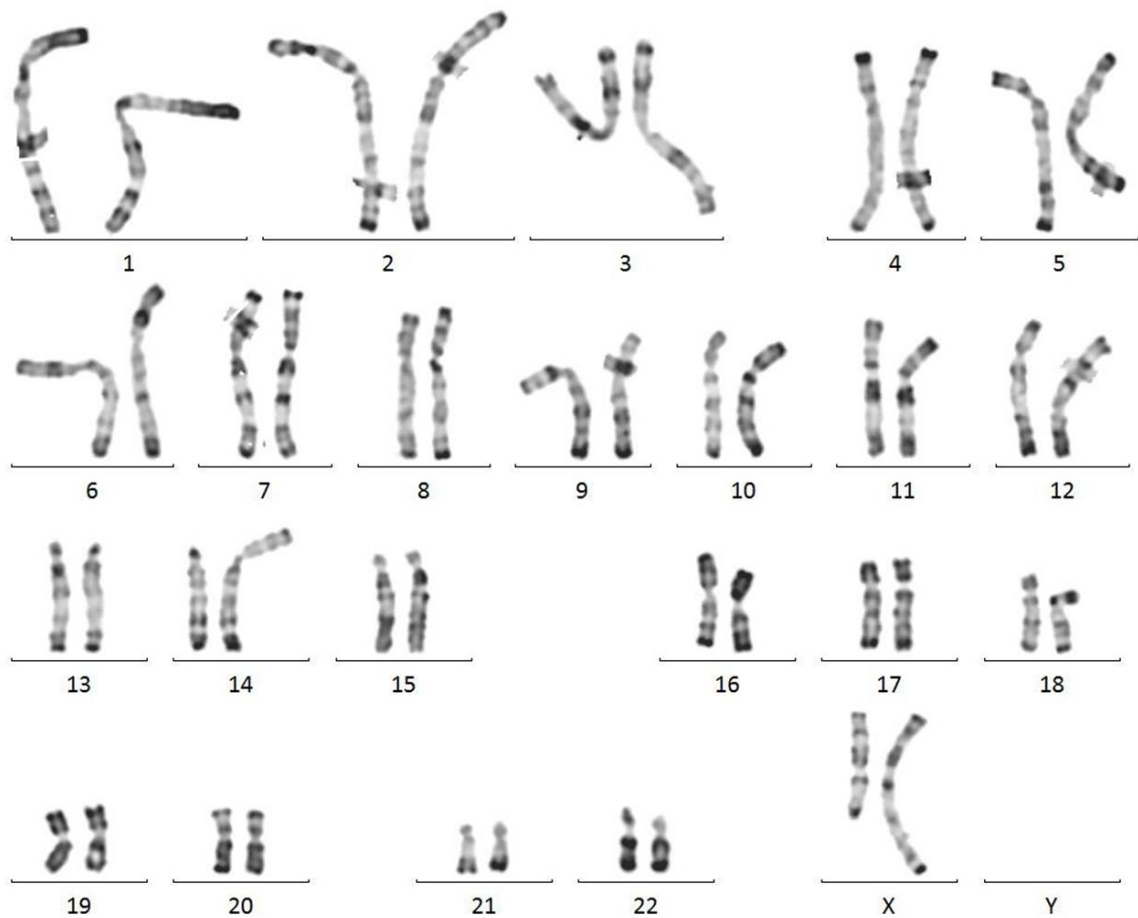


Résolution : 550

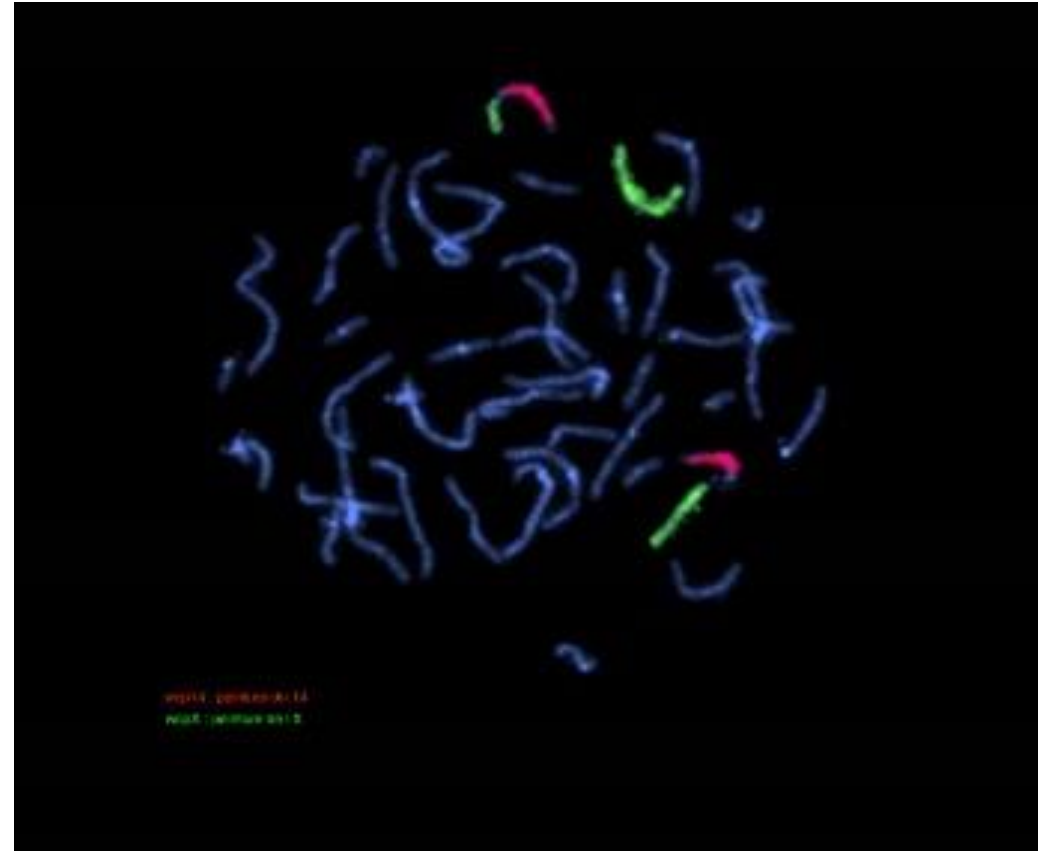
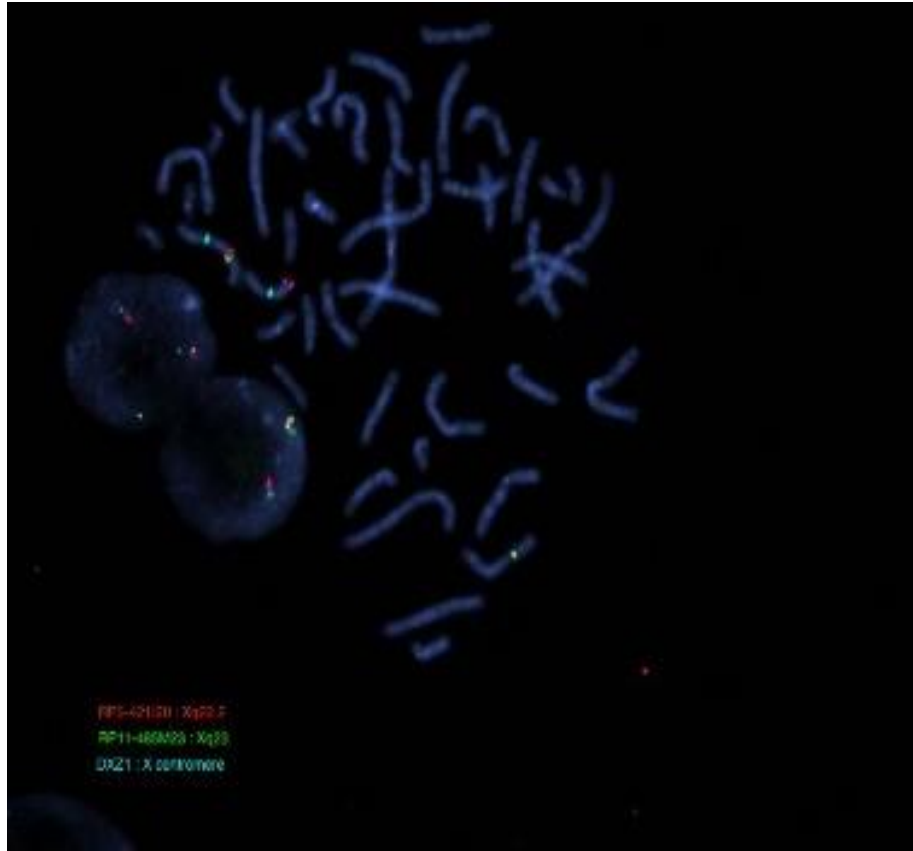
Résolution métaphase 2 (GTG) sang
prospectif



Résolution : 550



FISH



Ex Résultat Sang

- Données administratives du patient Nom : Mme E
Prénom : Eq DN :30/08/1981
- Médecin prescripteur : Dr EEQ
- Prélèvement du ../10/2021
- Date de réception : ../10/2021
- Indication : IOP
- Tissu : sang
- Type de Culture : culture de lymphocytes

- Analyse après culture
Bandes : RHG, GT

Analyse après culture
Résolution : 550
Nombre de métaphases :
Bandes GTG : 10
Bandes RHG : 10
Nombre de classements : 3

FISH : sondes.....fournisseurs.....

Formule Chromosomique ISCN:

46,X,t(X;14)(q23;p13).
Ish t(X;14)(q22.3;p13)(wcpX+,wcp14-,DXZ1+,RP3-421I20+,RP11-485M23-;wcpX+,wcp14+,RP11-485M23+)

Commentaire et interprétation.....

Indication de conseil génétique, et d'étude du caryotype chez les apparentés, en premier lieu les parents de la patiente. Un conseil génétique est recommandé pour l'interprétation de ce résultat

Grille

Constitutionnel Sang			
Item	Classement	Note	
Nombre total de métaphases analysées	Technique	0 à 1	> 15
Nombre de caryotypes réalisés	Technique	0 à 1	> 3
Evaluation de la résolution de la 1ère mitose	Technique	0 à 1	550
Evaluation de la résolution de la 2e mitose	Technique	0 à 1	550
Evaluation de la résolution globale	Médical	0 à 2	550
Réalisation d'une FISH	Médical	-2 à 0	oui
Evaluation de la formule ISCN (y compris FISH si besoin)	Médical	0 à 3	46,X,t(X;14)(q23;p13).ish t(X;14)(q22.3;p13)(wcpX+,wcp14-,DXZ1+,RP3-421I20+,RP11-485M23-;wcpX+,wcp14+,RP11-485M23+) (cf p 450) OU 46,X,t(X;14)(q23;p13).ish t(X;14)(q22.3;p13)(wcpX+,DXZ1+,RP3-421I20+,RP11-485M23-,wcp14-;wcpX+,RP11-485M23+,wcp14+)
Identification du remaniement	Médical	0 à 4	Note critique Translocation réciproque entre le bras long d'un chromosome X et le bras court d'un chromosome 14
Explication du remaniement à destination du prescripteur	Médical	0 à 1	Items clés: formule chromosomique équilibré; translocation réciproque entre le bras long d'un chromosome X et le bras court d'un chromosome 14 observée sur l'ensemble des métaphases
Compte rendu rédigé selon GBPC	Médical	-1 à 2	
Conséquences du remaniement précisées	Médical	0 à 1	A priori responsable de l'IOP
Mention de conseil génétique et/ou enquête familiale	Médical	0 à 1	Conseil génétique toujours indispensable. Enquête familiale à proposer à titre systématique. ACPA
TOTAL		18 points, note globale sur 20	

Dossier prospectif PVC:

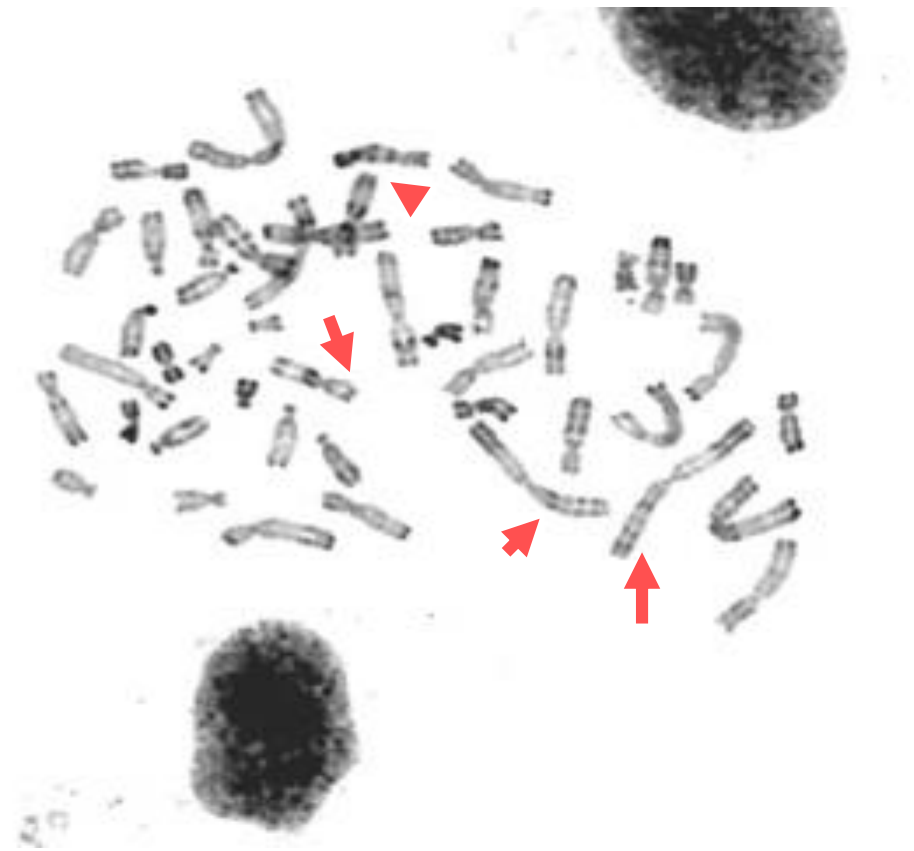
dossier avec anomalie de structure

Histoire clinique : (PVC)

- Mme E. Eq., née le 08/12/1992 (29 ans), est adressée pour biopsie de villosité choriale car elle est porteuse d'une translocation réciproque t(1;11)(p36.3;q23.3).
- Un prélèvement de villosités choriales conforme à vos besoins est réalisé à 10h30 ce jour à 12SA et 2j
- Rappel : pour l'EEQ, la date du prélèvement est la date de téléchargement des images, la date de grossesse doit être calculée par rapport à cette date de téléchargement.
- Chargement des images via l'un ou l'autre de ces deux liens :
- <https://cloud.parisdescartes.fr/index.php/s/BQKEbpGrGRH49TR>
- <https://dispose.php.fr/u/ldavIw7Wr2OH1q8i/0fcebfeb-a255-4de0-ad8d-95e60d0e9771?l>

Résolution globale du dossier: 400

**Résolution métaphase 1 (RHG) PVC
prospectif**



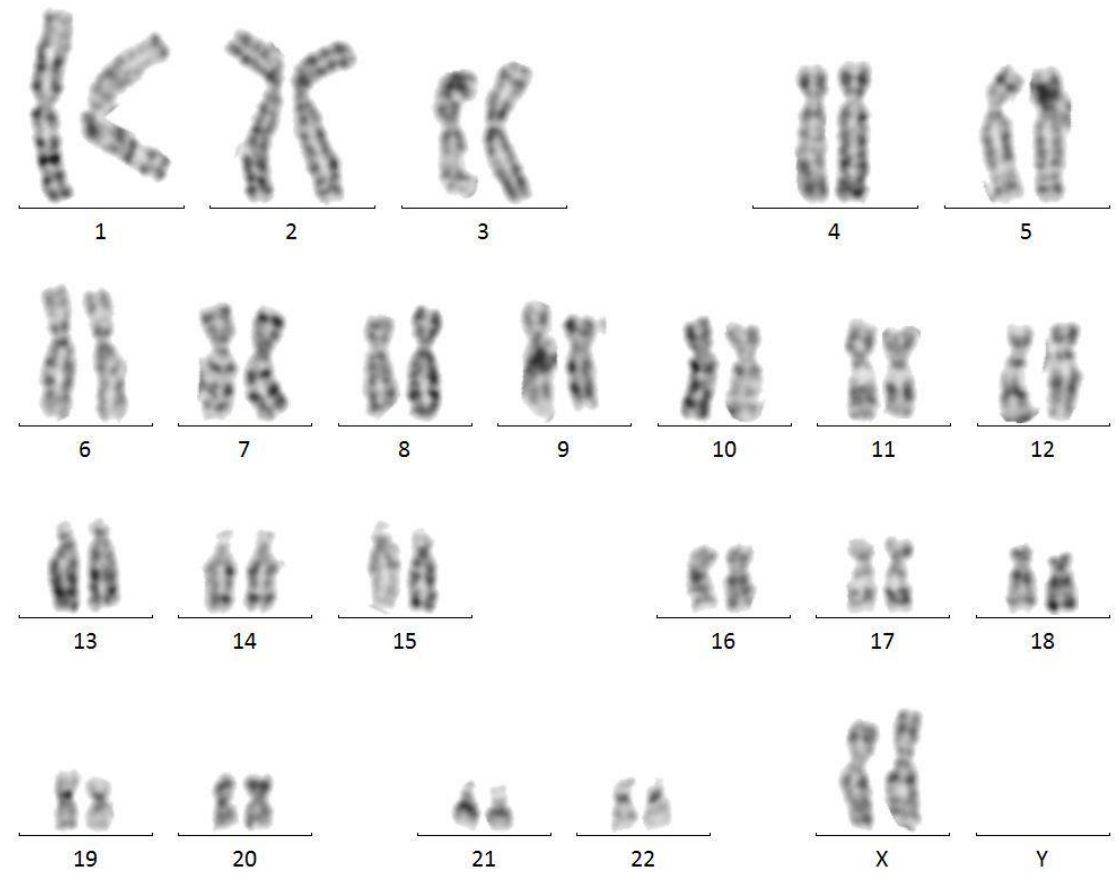
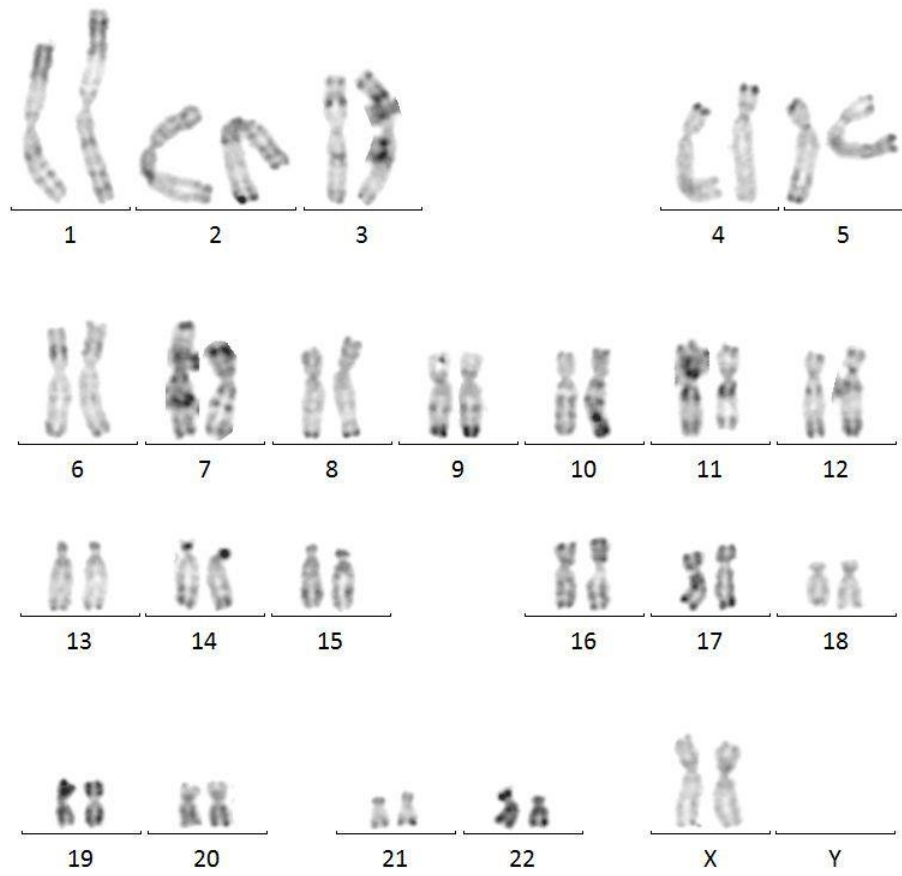
Résolution : 400

**Résolution métaphase 2 (GTG) PVC
prospectif**



Résolution : 400

Classements



Ex Résultat PVC

- Données administratives du patient
Nom : Mme E. Prénom : Eq,
DN :08/12/1992
- Médecin prescripteur : Dr EEQ
- Terme de la grossesse : 12SA +2j
- Prélèvement du .../10/2021
- Date de réception : .../10/2021
- Indication : antécédent remaniement chromosomique maternel
- Tissu : biopsie trophoblastique
- Type de Culture : culture de trophoblaste
-

Analyse Directe

Bandes : RHG,

Résolution bandes : 400

Nombre de métaphases : 10

Nombre de classements : 3

Formule Chromosomique :

Analyse après culture

Résolution bandes RHG et GTG :

Nombre de métaphases : 12 R et 13 G

Nombre de classements : 3

Formule Chromosomique :

46,XX,der(1)t(1;11)(p36.3;q23.3)dm^{at}.nuc
ish(RP11-76K6x1,RP11-881M22x3)

Commentaire et interprétation

Un conseil génétique est recommandé.

Limites de l'analyse...

Grille

Constitutionnel Villosité Chorales			
Item	Classement	Note	
Nombre total de métaphases analysées	Technique	0 à 1	1 point à partir de 20 cellules analysées (donc ici à partir de 19 et plus)
Nombre de caryotypes réalisés	Technique	0 à 1	1point à partir de 6 caryo réalisés (3 direct + 3 Culture)
Evaluation de la résolution de la 1ère mitose	Technique	0 à 1	400
Evaluation de la résolution de la 2e mitose	Technique	0 à 1	400
Evaluation de la résolution globale	Médical	0 à 2	400
Réalisation d'une FISH	Médical	-2 à 0	oui
Evaluation de la formule ISCN (y compris FISH si besoin)	Médical	0 à 3	46,XX,der(1)t(1;11)(p36.3;q23.3)dmata.nuc ish(RP11-76K6x1,RP11-881M22x3) OU mos 46,XX,der(1)t(1;11)(p36.3;q23.3)dmata[13]/46,XX,t(1;11)(p36.3;q23.3)mat[10].nuc ish(RP11-76K6x1,RP11-881M22x3) FISH interphasique: nuc ish(DXZ1,D18Z1)x2,(RB1,DSCR4)x2 OU nuc ish(DXZ1,RB1,D18Z1,DSCR4)x2
Identification du remaniement	Médical	0 à 4	Note critique malsegrégation du remaniement chromosomique maternel: présence du chromosome 1 dérivé
Explication du remaniement à destination du prescripteur	Médical	0 à 1	Examen direct: absence d'aneuploïdie pour les paires chromosomiques 13, 18,21, X Examen après culture: translocation maternelle transmise à l'état déséquilibré: présence du chromosome 1 dérivé responsable d'une monosomie partielle 1p36.33-1pter associée à une trisomie partielle 11q23.3-11qter Présence à l'examen après culture de métaphases de la translocation maternelle à l'état équilibré par probable contamination maternelle
Compte rendu rédigé selon GBPC	Médical	-1 à 2	
Conséquences du remaniement précisées	Médical	0 à 1	
Mention de conseil génétique et/ou enquête familiale	Médical	0 à 1	Conseil génétique indispensable; Si matériel disponible ACPA pour préciser les régions chromosomiques en déséquilibre
TOTAL			18 points, note globale sur 20

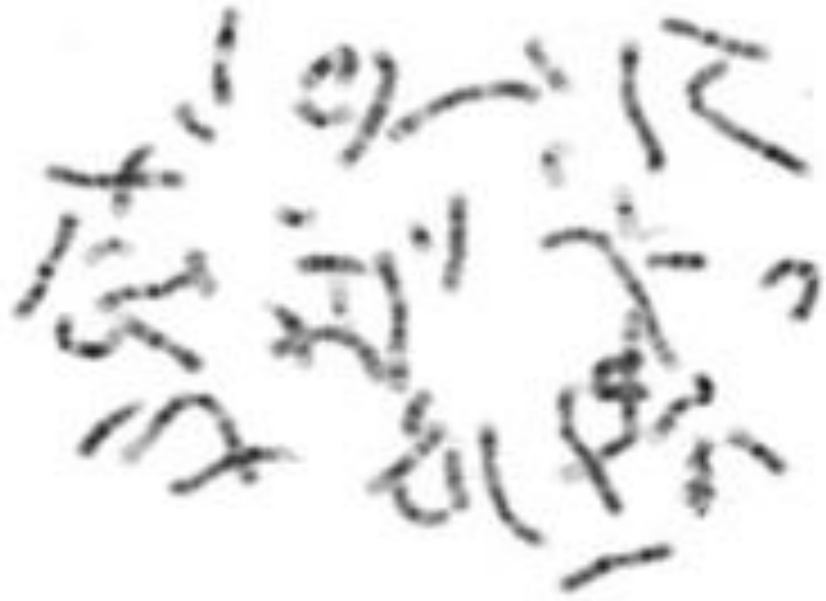
Dossier prospectif PLA

Anomalie de structure avec FISH

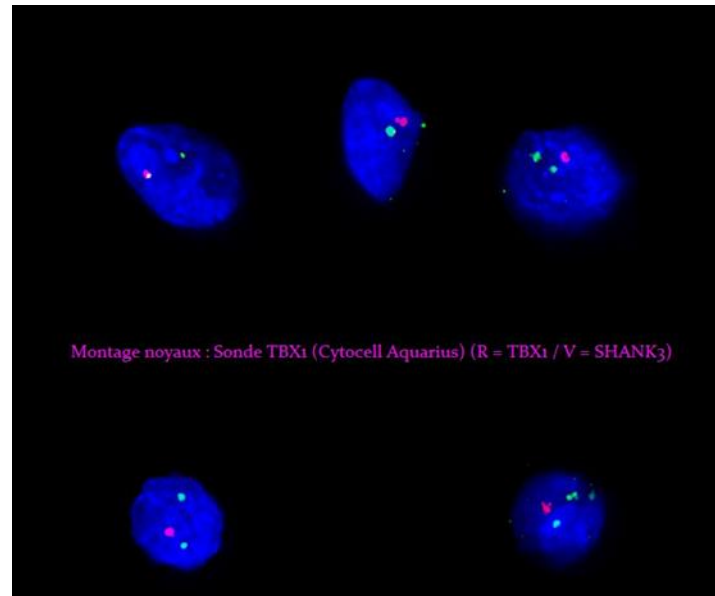
- **Histoire clinique :**
- Mme E. Eq. née le 25/03/1990 a eu une ponction de liquide amniotique prescrite par le Dr EEQ à 26 SA pour signe d'appel échographique associant une cardiopathie cono troncale associée à un thymus non visible.
- L'interrogatoire retrouve un ATCD familial de syndrome de DiGeorge.
- Un prélèvement amniotique conforme à vos besoins réalisé la veille du jour de réception de l'EEQ à 10h30 vous parvient au laboratoire le jour de réception de l'EEQ
- Le consentement et l'attestation de consultation sont disponibles dans le dossier.
-
- Télécharger l'ensemble des images via l'un ou l'autre de ces liens :
- <https://dispose.aphp.fr/u/9ah-LW6ofhLnqH4s/2f27f747-320f-43bd-a843-a8f08e407410?l>
- <https://cloud.parisdescartes.fr/index.php/s/snaNmbfcwGRJxkb>

Résolution globale du dossier: 4

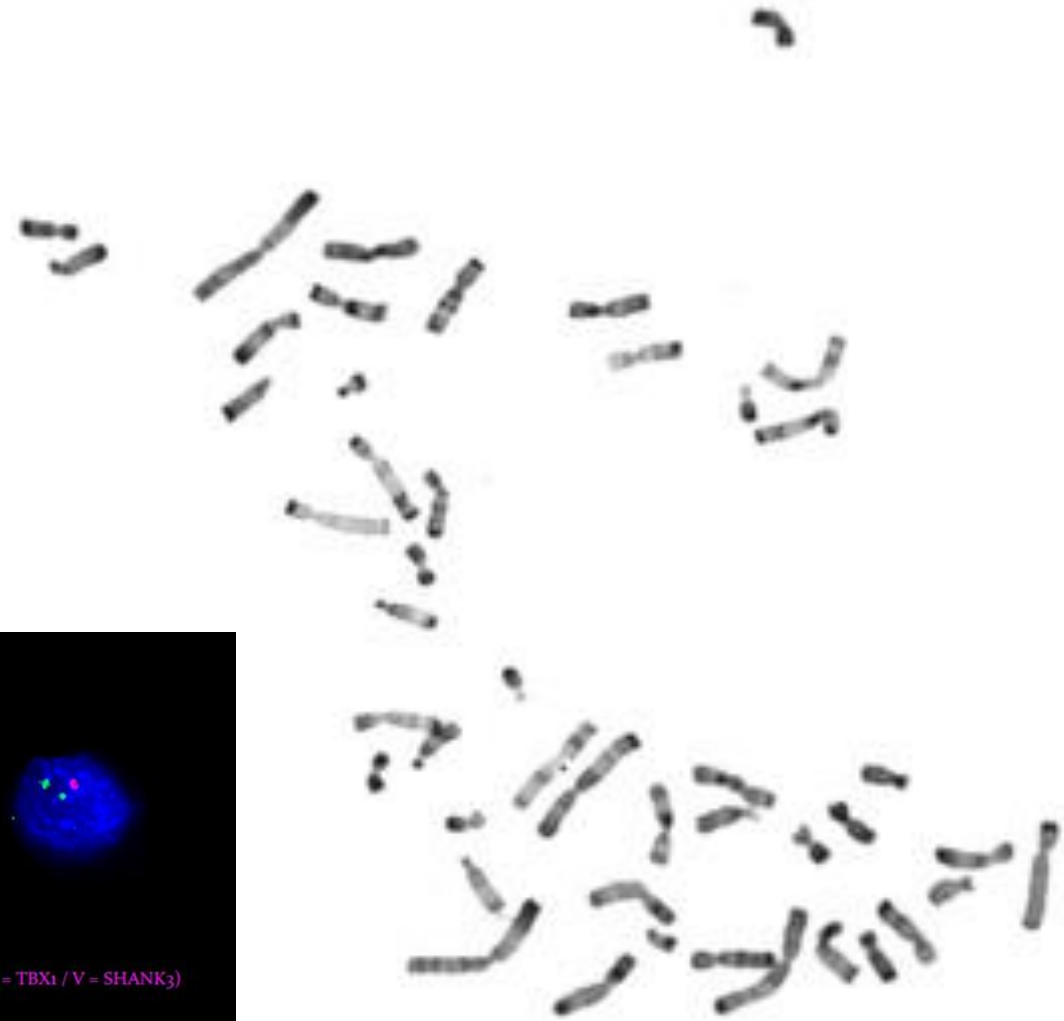
Résolution métaphase 1 (GTG) PLA prospectif



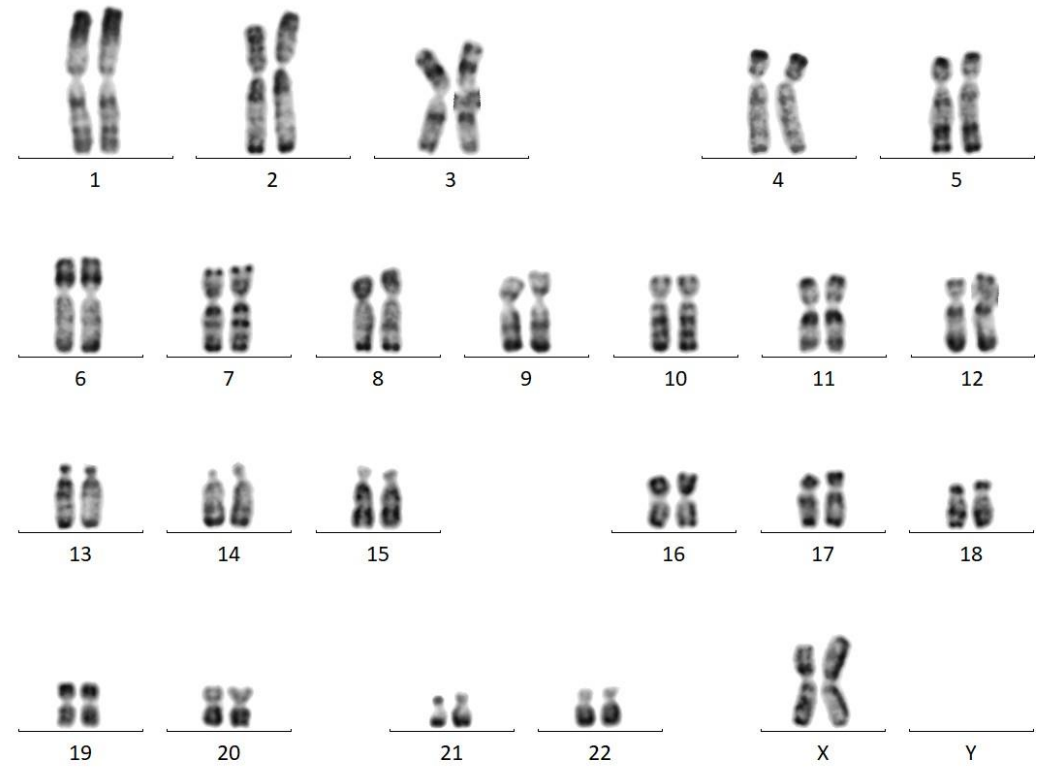
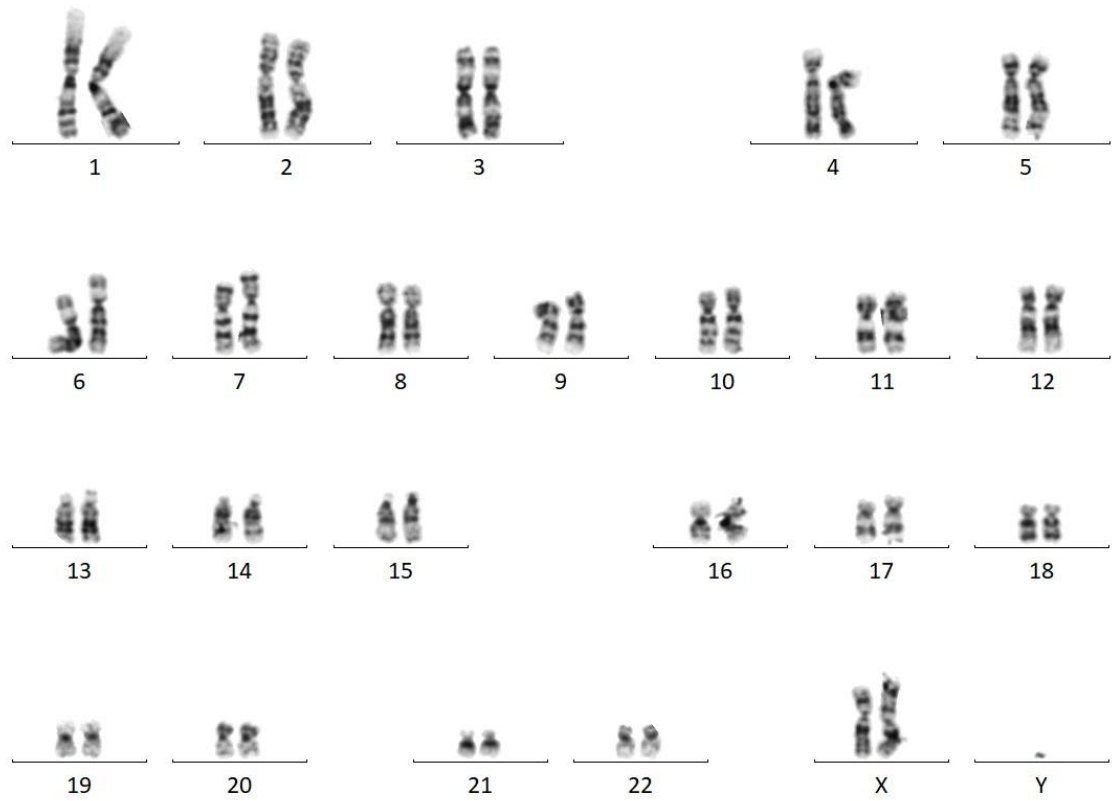
Résolution : 300 ou 400



Résolution métaphase 2 (RHG) PLA prospectif



Résolution : 400



Ex Résultat LA

Exemple de résultat

- Données administratives du patient Nom :
Mme E. Prénom : Eq, DN :25/03/1990
- Médecin prescripteur : Dr EEQ
- Terme de la grossesse : 26SA
- Prélèvement du.../10/2021
- Date de réception : .../10/2021
- Indication : signes d'appel échographique
- Tissu : liquide amniotique
- Type de Culture : culture d'amniocytes

- Analyse après culture
Bandes : RHG, GTG
- Résolution bandes : 400
Nombre de métaphases : 20
Bandes GTG : 10
Bandes RHG : 10 (saisies), .. analysées
Nombre de classements : 3

Formule Chromosomique :

46,X,i(X)(q10).ish i(X)(wcpX+,DXYS129/DXYS153 -
,SYBL1+,DXZ1+,SYBL1+).nuc ish(TBX1x1,SHANK3x2)

Commentaire et interprétation.....

Limites:

Résultat ne permettant pas la détection des microremaniements. En cas de prélèvement hémorragique, on ne peut exclure une contamination par des cellules maternelles

La FISH est une étude ciblée: les chromosomes, régions et locus non ciblés ne sont pas

Grille

Item	Classement	Note	
18 points, note globale sur 20			
Constitutionnel Liquide amniotique			
Nombre total de métaphases analysées	Technique	0 à 1	> 15
Nombre de caryotypes réalisés	Technique	0 à 1	>3
Evaluation de la résolution de la 1ère mitose	Technique	0 à 1	400
Evaluation de la résolution de la 2e mitose	Technique	0 à 1	300 ou 400
Evaluation de la résolution globale	Médical	0 à 2	400
Réalisation d'une FISH	Médical	-2 à 0	oui
Evaluation de la formule ISCN (y compris FISH si besoin)	Médical	0 à 3	46,X,i(X)(q10).ish i(X)(wcpX+,DXYS129/DXYS153 -,SYBL1+,DXZ1+,SYBL1+).nuc ish(TBX1x1,SHANK3x2) ou formule en lien avec la proposition de réarrangement (der(X)) si cohérent avec le commentaire (à discuter avec les experts) Accepter le iso(X)(q10?) translocation reciproque 13q-21p sur 2-3 cellules, information sur les conditions de culture non précisées, non pénalisé si signalé ou non signalé
Identification du remaniement	Médical	0 à 4	Note critique Isochromosome pour le bras long du chromosome X ou dérivé de chromosome X Microdélétion 22q11.2
Explication du remaniement à destination du prescripteur	Médical	0 à 1	Items clé: formule chromosomique déséquilibrée - présence à l'état homogène d'un isochromosome pour le bras long du chromosome X; monocentrique: points de cassure en Xq10; monosomie pour le bras court du chromosome X associée à une trisomie pour le bras long du chromosome X OU commentaire cohérent avec un dérivé de chromosome X - microdélétion 22q11.2 homogène
Compte rendu rédigé selon GBPC	Médical	-1 à 2	
Conséquences du remaniement précisées	Médical	0 à 1	"- découverte fortuite pour le remaniement chromosomique de structure déséquilibré du chromosome X pouvant être responsable d'un syndrome de turner - microdélétion 22q11 expliquant les signes d'appel échographique"
Mention de conseil génétique et/ou enquête familiale	Médical	0 à 1	Conseil génétique indispensable. Enquête familiale
TOTAL			18 points, note globale sur 20



EEQ 2021

RESULTATS DES EXPERTS

Anomalie non vue : dossier non conforme

Dossiers de PVC:

- Prospectif : absence de compte-rendus de l'examen direct ou de l'issue de la culture cellulaire,
- Rétrospectif : absence de compte-rendus de l'examen direct,

Dossier de LA

- Absence d'image FISH disponible alors que le rapport stipule le résultat de FISH.
- Erreur de choix de dossier

Dossier de sang ;

- Erreur de choix de dossier, non respect des consignes:

Conséquence :

Problème de la grille non adaptée pour certaines pratiques
Inéquité par rapport aux autres dossiers plus compliqués

Absence de commentaires dans le CR

formule chromosomique FISH interphasique versus métaphasique

- points de cassure

Session 2021

Notes seuil

Lors de la réunion d'experts qui a eu lieu le 12 Janvier 2021 :

Définition des mauvaises performances : seuil de mauvaise performance défini par la commission des experts en fonction des notes nationales.

PVC

Prospectif : > ou égal à 12

Rétrospectif : > ou égal à 12

LA

Prospectif : > ou égal à 12

Rétrospectif : > ou égal à 12

Sang :

Prospectif : > ou égal à 12

Rétrospectif : > ou égal à 12

Mauvaises performances 2021

- Fourchettes de notes définie pour chaque EEQ
 - Pendant Synthèse Expertise
 - Appréciation DossierTrès Bon, Bon, Correct, Insuffisant, Très Insuffisant
- Repérage « Mauvaises Performances »
 - Dossier très insuffisant (anomalie non vue)
 - Inscription sans soumission2 fois sur 3 années consécutives : **Alarme ACLF**

2021 : note < à 12/20

PVC

PRO **2** dossier

RETRO **1** dossier

LA

PRO **1** dossier

1 dossier non noté

Sang

Pas de mauvaise performance

5 dossiers exclus (PRO **2** dossiers,

RETRO : **3** dossiers)

Résultats après les Droits De réponse

DDR PVC 2021

Moyennes PVC après DDR et DDR par groupe :

Prospectif	Moyenne nationale	Moyenne G1	Moyenne G2	Moyenne G3
	14,87	15,36	15	15,33
DDR	8	DDR :2	DDR : 4	DDR : 2
Rétrospectif	Moyenne nationale	Moyenne G1	Moyenne G2	Moyenne G3
	17	17,25	16,83	16,92
DDR	4	DDR : 0	DDR : 3	DDR : 1
Total DDR	12	2	7	3

DOSSIERS non noté : Rétro : G3 x1

DDR : 12 / 77 dossiers (pro : 8/ 41 dossiers)

Nombre de dossiers avec points rendus :

- **Prospectif : 4 /8 (groupes 1 ,2,3)**
- **Rétrospectif : 2/4 (groupe 2)**

Mauvaise performance : 2 dossiers Pro et 1 dossier Rétro note < à 12/20 (labos différents)

Pas de dossiers exclus

Les dossiers discordants ont été rediscutés

DDR LA 2021

Moyennes LA après DDR et DDR par groupe :

Prospectif	Moyenne nationale	Moyenne G1	Moyenne G2	Moyenne G3
	17,83	18,58	17,26	17,67
DDR	5	DDR : 1	DDR : 2	DDR : 2
Rétrospectif	Moyenne nationale	Moyenne G1	Moyenne G2	Moyenne G3
	17,36	16,66	17,60	17,84
DDR	1	DDR : 0	DDR : 0	DDR : 1
Total DDR	6	1	2	3

DDR : 6 / 87 dossiers (pro 5 / 46 dossiers)

Nombre de dossiers avec points rendus :

- **Prospectif : 1 / 5 (groupe1)**
- **Rétrospectif : 1 / 1 (groupe 3)**

Mauvaise performance : PRO : 1 dossier, RETRO : aucun dossier avec note < 12/20

Un dossier exclu non noté rétrospectif

DDR SANG 2021

Moyennes SANG après DDR et DDR par groupe :

Prospectif	Moyenne nationale	Moyenne G1	Moyenne G2	Moyenne G3
	17,29	17,16	17,24	17,51
DDR	5	DDR : 1	DDR : 2	DDR : 2
Rétrospectif	Moyenne nationale	Moyenne G1	Moyenne G2	Moyenne G3
	16,90	17,77	15,03	17,94
DDR	5	DDR : 0	DDR : 2	DDR : 3
Total DDR	10	1	4	5

DDR : 10 / 95 dossiers (pro 5 / 51 dossiers)

Nombre de dossiers avec points rendus :

- **Prospectif : 2 / 5 (groupe2 et 3)**
- **Rétrospectif : 2 / 5 (groupe 2 et 3)**

Mauvaise performance : aucun dossier PRO ni RETRO avec note < 12/20
5 dossiers exclus non notés (2 PRO et 3 RETRO)

Synthèse des droits de réponse : Constitutionnel 2021

LA : 6 dont 5 prospectif

PVC : 12 dont 8 prospectif

SANG : 10 dont 5 prospectif

Bilan des DDR et des corrections pour la session 2021 des EEQ ACLF (le 30/05/2022) :

28 DDR sur 259 Dossiers dont 15 en Prospectif

12 corrections dont 7 Prospectifs

Au total: **10,8 %** de correction

SANG : 10/95 dossiers

LA: 6/87 dossiers

PVC: 12/77 dossiers

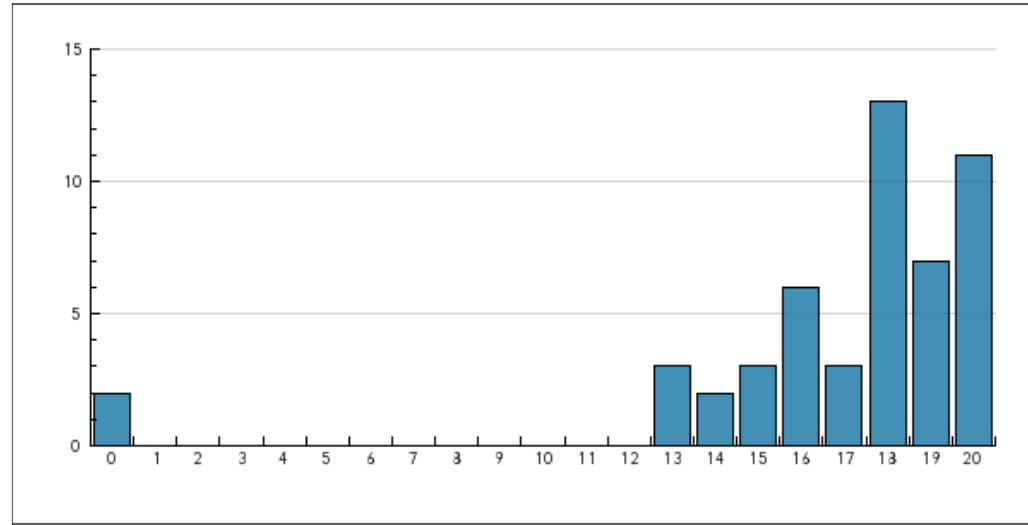
4 dossiers avec mauvaise performance (anomalie non vue)

6 Dossiers non notés

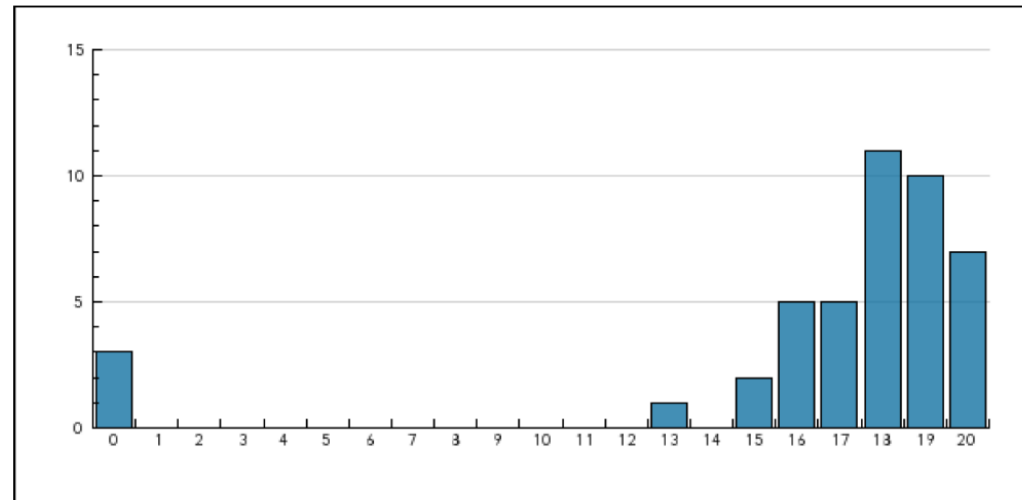
Distribution des notes

SANG

Sang Prospectif 2021

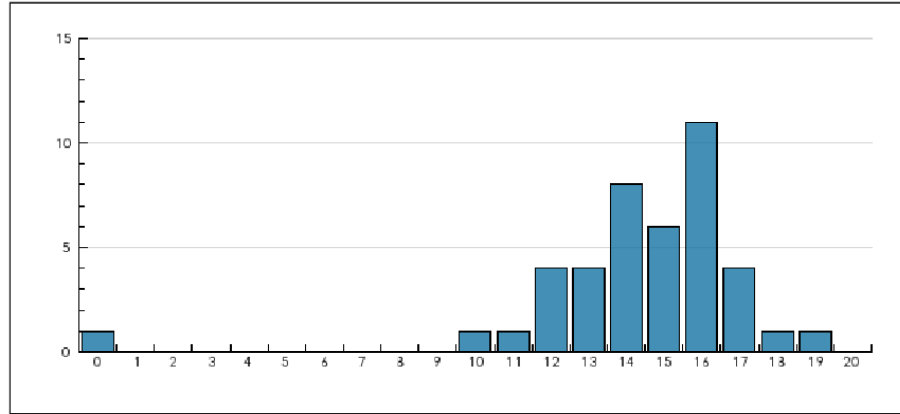


Sang Rétrospectif 2021



PVC

Répartition des notes

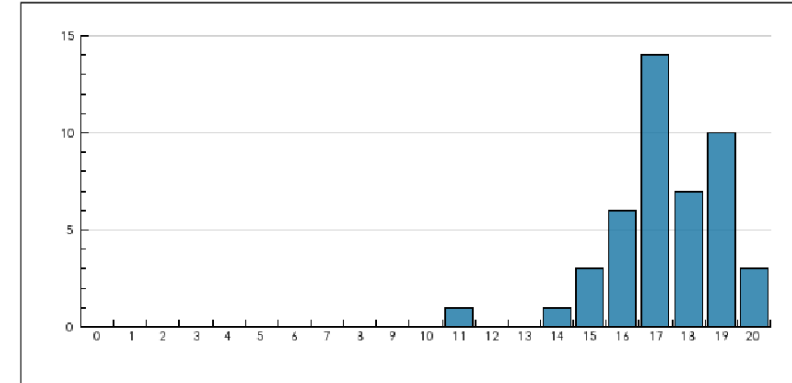


Ces données sont confidentielles. Ce fichier a été généré automatiquement par l'application web.

Page 3/3

LA

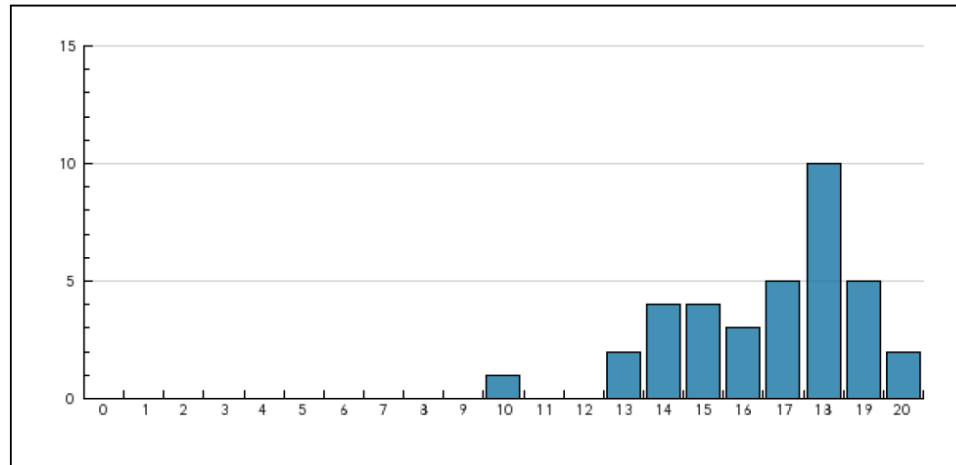
Répartition des notes



Ces données sont confidentielles. Ce fichier a été généré automatiquement par l'application web.

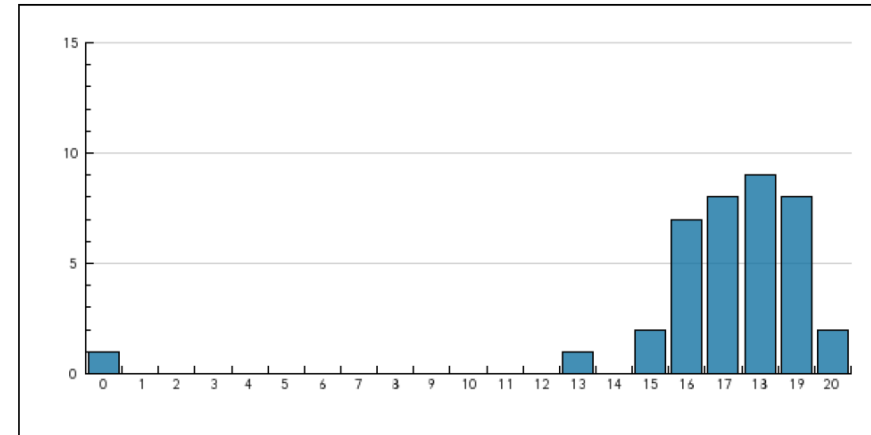
Page 3/3

PVC Prospectif 2021



PVC Rétrospectif 2021

LA Prospectif 2021



LA Rétrospectif 2021

- Bureau
- Documents ACLF
- Appels d'offres
- Bibliographie
- Manifestations
- Liens
- Contact
- Intranet ACLF
- Ctrl Qualité

Pour participer aux EEQ, il faut au préalable que votre laboratoire et/ou vous même soyez référencés dans nos bases de données.

A noter : Le terme *EEQ* (Evaluation Externe de la Qualité) remplace depuis 2011 le terme de *CQE* (Contrôle de Qualité Externe) !

Plusieurs choix s'offrent à vous :

1. Vous (votre laboratoire) n'êtes pas référencé dans notre base de données (non membre ACLF), mais vous voulez participer à un EEQ, sans devenir membre de l'ACLF, c'est possible pour certains EEQ (ceux accessibles pour "[Labo extérieur](#)"), et vous serez alors référent pour l'EEQ.
2. Vous n'êtes pas référencé dans notre base de données (non membre ACLF) et vous souhaitez devenir membre de l'ACLF: [Merci de remplir le formulaire ci-joint](#).
3. Vous / votre laboratoire êtes référencé dans notre base de données, c'est à dire que vous ou une personne au moins de votre laboratoire est membre de l'ACLF. Pour participer aux EEQ, un membre, au moins, de votre laboratoire, doit être à jour de ses cotisations pour être référent pour l'EEQ. Si vous souhaitez mettre à jour votre cotisation merci de suivre l' [accès réservé via l'intranet](#).

PLANNING

EEQ	Ouverture Clôture	Fin d'inscription	Période de soumission	Période d'expertise	Début d'envoi des rapports	Accessible pour
<u>EEQ ACPA 2022</u>	19-05-2022 30-09-2022	26-06-2022	19-05-2022 26-06-2022	27-06-2022 20-09-2022	29-09-2022	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
<u>Enquete de satisfaction 2022</u>	31-08-2022 30-10-2022	17-09-2022	31-08-2022 17-09-2022	26-09-2022 27-09-2022	30-09-2022	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
<u>EEQ Postnatal sang 2022</u>	26-09-2022 28-04-2023	31-10-2022	26-09-2022 31-10-2022	01-11-2022 07-01-2023	28-01-2023	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
<u>EEQ Postnatal sang 2022</u>	26-09-2022 28-04-2023	31-10-2022	26-09-2022 31-10-2022	01-11-2022 07-01-2023	28-01-2023	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
<u>EEQ Villosité Chorale 2022</u>	26-09-2022 28-04-2023	31-10-2022	26-09-2022 31-10-2022	01-11-2022 07-01-2023	28-01-2023	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
<u>EEQ Liquide amniotique 2022</u>	26-09-2022 28-04-2023	31-10-2022	26-09-2022 31-10-2022	01-11-2022 07-01-2023	28-01-2023	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾
<u>EEQ HK 2022</u>	07-11-2022 31-01-2023	29-11-2022	07-11-2022 29-11-2022	30-11-2022 08-01-2023	30-01-2023	Labo ACLF et Labo extérieur ⁽¹⁾

Dans tous les cas, nous vous conseillons de lire les informations et documents relatifs à chaque EEQ, [VIA CE LIEN](#) (Choisir l'EEQ approprié)!

Ensuite, pour participer / accéder aux EEQ, il faut cliquer sur ce bouton :

Accès au(x) EEQ(s)

[Voir le planning des EEQ précédents](#)



[Index du forum](#)

Connexion














Nous sommes le Sam 25 Sep 2021 10:11

[Voir les messages sans réponses](#) • [Voir les sujets actifs](#)

FAQ, WEB & FORUM DE L'ACLF

	SUJETS	MESSAGES	DERNIER MESSAGE
 Paramètres de Connexion Comment retrouver les identifiants pour le DESC, l'intranet ...	3	3	par admin  Ven 23 Mai 2014 20:53





















EEQ - CONTRÔLES QUALITÉ EXTERNES

	SUJETS	MESSAGES	DERNIER MESSAGE
 Informations générales Ce que vous devez savoir concernant les Contrôles de Qualité Externes	7	7	par martine.doco@gmail.com  Dim 10 Mai 2020 18:09
 EEQ ACPA	9	9	par damien.sanlaville@chu-lyon.fr  Dim 30 Juin 2019 21:50
 EEQ HK	1	1	par admin  Mer 16 Mai 2012 09:05
 EEQ Constit	10	16	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Mar 10 Nov 2020 11:38
 Enquête de satisfaction EEQ	2	7	par martine.doco@gmail.com  Mer 25 Jul 2018 20:44
 Bilans finaux des EEQ	22	22	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Mar 4 Mai 2021 17:28
 Revue de Direction	7	7	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Lun 29 Mar 2021 08:41

EEQ Constit

NOUVEAU *

10 sujets • Page 1 sur 1

SUJETS	RÉPONSES	VUS	DERNIER MESSAGE
 EEQ Constitutionnel 2020 par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr » Lun 5 Oct 2020 07:09	2	6820	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Mar 10 Nov 2020 11:38
 Images EEQ Constitutionnel 2019 par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr » Dim 29 Sep 2019 19:02	0	9392	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Dim 29 Sep 2019 19:02
 ESSAI TRANSMISSION par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr » Jeu 19 Sep 2019 11:31	3	6601	par martine.doco@gmail.com  Ven 27 Sep 2019 17:23
 EEQ Constitutionnel 2017 par martine.doco@gmail.com » Mer 25 Jul 2018 22:20	0	8435	par martine.doco@gmail.com  Mer 25 Jul 2018 22:20
 EEQ Constitutionnel 2015 par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr » Mar 27 Oct 2015 11:08	0	35577	par jean-michel.dupont@cch.aphp.fr  Mar 27 Oct 2015 11:08
 EEQ constitutionnel 2014 par admin » Mar 30 Sep 2014 10:32	0	23903	par admin  Mar 30 Sep 2014 10:32
 EEQ constitutionnel 2013 par admin » Lun 30 Sep 2013 07:15	0	14268	par admin  Lun 30 Sep 2013 07:15
 CQE ou EEQ en Cytogénétique Constitutionnelle 2012 par admin » Mar 2 Oct 2012 22:28	1	19125	par admin  Ven 12 Oct 2012 11:35
 Préparation de l'EEQ 2012 en cytogénétique constitutionnelle par admin » Ven 7 Sep 2012 15:33	0	14463	par admin  Ven 7 Sep 2012 15:33
 CQE Constit 2011 par admin » Ven 7 Sep 2012 15:21	0	13856	par admin  Ven 7 Sep 2012 15:21

DDR: Motifs des droits de réponse 2021

Erreur sur les points de cassure

Utilisation des crochets pour le nombre de cellules analysées,

Nombre de mitoses ou de noyaux dans l'ISCN indiqués ou non

Evaluation de la résolution

Choix du dossier/ inversion de dossier

Paramétrage par rapport à la pratique du laboratoire

Discussion sur le nombre de points, sur les formules et sur l'interprétation des données requises

Discussion sur le nom des sondes, sur la rédaction des légendes des images de FISH

Question de la contamination maternelle versus discordance foetoplacentaire

Question du nombre de cultures

DDR: remarque des experts 2021

Utilisation des crochets, nombre de cellules analysées,

Nombre de mitoses ou de noyaux dans l'ISCN indiqués ou non

Pb d'Anonymisation

Rétrospective: Choix des dossiers par année

tissus	PVC		LA		SANG	
années	RETRO	PRO	RETRO	PRO	RETRO	PRO
2014	Normal	i(18q)	Normal	der(18)t(18;20)	Structure	r(20)
2015	Normal	T18 mos	dysgono	idic(18)	Structure	48,XXXX
2016	Structure	Triploidie	Normal	45,XX,rob(15;21)	Structure	ins(5;8)
2017	Normal	der(14)t(14;22)	struct et FISH	del(14)	dysgo male	t(4;14)
2018	Monosomy X	t(10;15)	Normal	Normal	Structure	inv(5)
2019	Tri Autos	tri 13 mos	nombre mos	r(X)	Tri Autos	inv(14)
2020	structure	Normal	structure	47,XX,+18	structure gonos	i(Y)
2021	structure	der(1)t(1;11)	structure	i(X)(q10)	structure	t(X;14)

Normal						
nombre						
structure						

Enquête de satisfaction EEQ ACLF session 2021

2021

Participants à l'enquête : 37	OUI	NON
Participation à d'autres EEQ ?	6	15
Réponse par un seul membre du laboratoire ?	3	33
Consultation nécessaire du site web pour les consignes ?	18	19
Accès facile aux tutoriels ?	16	2
Consignes utiles ?	18	0
Interface web satisfaisante ?	36	0
Reception de mail de confirmation lors de l'inscription	36	1
Reception de mail de confirmation lors de la soumission	35	2
Réactivité webmaster satisfaisante ?	4	4
Dossiers satisfaisants pour une EEQ ?	35	2
Enoncé des questions clair	34	3
Commentaires des experts pertinents ?	31	6
Recours au droit de réponse ?	21	14
Qualité des réponses du Comité de Pilotage satisfaisante ?	25	4
Commentaires		

vous pouvez nous faire part de toutes suggestions, pistes d'améliorations,...

Session 2022

a. PVC :

Rétrospectif : PAS de Dossier

b. Liquide Amniotique :

Rétrospectif : caryotype de contrôle pour un DPNI positif

c. Sang :

Rétrospectif : anomalie de structure équilibrée avec FISH

A partir du 01 février 2022, si vous ne trouvez pas de dossiers vous pouvez remonter dans le temps en le précisant sur les formulaires

Ne pas soumettre de dossier avec uniquement de l'ACPA

2022: Contrat avec les laboratoires participants

Edition 2015

|



INTRODUCTION

Depuis 2005, l'ACLF a mis en place une Evaluation Externe de la Qualité (EEQ) pour les laboratoires de Cytogénétique Humaine via l'organisation d'une comparaison interlaboratoire (OCIL). Dans ce cadre, 4 EEQ sont organisées :

- Une EEQ ACPA constitutionnelle
- Une EEQ Cytogénétique somatique
- Une EEQ Cytogénétique constitutionnelle, pré et postnatale, prospective
- Une EEQ Cytogénétique constitutionnelle, pré et postnatale, rétrospective.

Seules les trois premières EEQ entrent dans le cadre de l'accréditation selon la norme 17043. L'EEQ Cytogénétique constitutionnelle rétrospective est hors accréditation 17043.

L'édition 2015 est similaire aux précédentes et ce document a pour but de rappeler les règles de

1. REGLES GENERALES DE FONCTIONNEMENT
2. DESCRIPTION DES INTERVENANTS CLES
3. CRITERES D'ANALYSE DES DOSSIERS
4. COMMUNICATIONS DES RESULTATS
5. CLAUSE DE CONFIDENTIALITE

La Présidente du Comité de Pilotage Le Responsable Qualité

Contrat 2022 à adresser si vous n'avez pas déjà déposé de contrat pour l'EEQ ACPA en 2022

MERCI à TOUS

Jean Michel Dupont,
Martine Doco-Fenzy,
Aurélie Coussement,
Eva Pipiras,
Sandra Chantot,
Chantal Missirian,
Nicolas Gruchy,
Vincent Gatinois,
Véronique Petit,
Sophie Brisset,
Sylvie Bernard,
Hélène Dessuant
Françoise Esclaire

Frédérique Bena,
Mélanie Jimenez,
Valérie Kouby,
Gwenael Nadeau,
Vincent Jauffret,
Céline Dupont,
Marianne Till,
Caroline Schluth,
Nathalie Douet,
Pascal Chambon,
Sonia Bouquillon,
Erika Launay,
Valentine Marquet
Audrey Basinko,
Dima Jouni,
Berenice Hervé

Experts : 29
8 superviseurs,
18 experts,
3 juniors

Rendez-vous dès la semaine prochaine pour les engagements
pour la session 2022