

DESCRIPTIF DES PROGRAMMES CIQ-CIL

I. BIOCHIMIE & IMMUNOANALYSE

1 CIQ-CIL Biochimie Sérique (2 niveaux)

35 analyses contrôlées :

- Acide urique	- Cholestérol LDL - Lipase	- Sodium
- Albumine	- CK	- TGO (ASAT)
- Amylase	- Créatinine	- TGP (ALAT)
- Bicarbonates	- Fer	- Transferrine
- Bilirubine totale	- Ferritine	- Urée
- Bilirubine conjuguée	- Fructosamines	
- Calcium	- Gamma GT	
- Chlorure	- Glucose	
- Cholestérol	- Lactate	
- Cholestérol HDL- LDH		
	- Lithium	
	- Magnésium	
	- Osmolalité	
	- Phosphatase alcaline	
	- Phosphates	
	- Phospholipides	
	- Potassium	
	- Triglycérides	
	- Protéines totales	

Organisation du programme :

- 2 niveaux de concentration (2 programmes distincts),
- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 20 flacons de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 5 jours entre + 2 et + 8°C, 2 mois en aliquotes congelées à -20°C.

2 CIQ-CIL Urinaire (2 niveaux)

13 analyses contrôlées :

- Acide urique	- Magnésium	- Protéines
- Calcium	- Microalbuminurie	- Sodium
- Chlorure	- Osmolalité	- Urée
- Créatinine	- Phosphates	
- Glucose	- Potassium	

Organisation du programme :

- 2 niveaux de concentration (2 programmes distincts),
- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 30 flacons de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué, entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

3 jours entre + 2 et + 8°C, 15 jours en aliquotes congelées à -20°C.

4 CIQ-CIL Hémoglobine A1c (2 niveaux)

1 analyse contrôlée :

- Hémoglobine A1c

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'hémolysat lyophilisé d'origine humaine, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 0,5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.
Après reconstitution : 5 jours entre + 2 et + 8°C, 1 mois en aliquotes congelées à -20°C.

5 CIQ-CIL Test de la Sueur

2 analyses contrôlées :

- Chlorure
- Electrolytes

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons de solution artificielle, prêts à l'emploi sous forme liquide, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Avant ouverture : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.
Après ouverture : 10 jours entre + 2 et + 8°C.

6 CIQ-CIL Immunoanalyse (2 niveaux)

27 analyses contrôlées :

- α -foeto-protéine	- Cortisol	- Insuline	- Progestérone-17-OH	- Testostérone
- Antigène carcino-embryonnaire (ACE)	- Ferritine	- IgE totales	- Prolactine	- TSH
- β_2 -microglobuline	- Folates	- LH	- PSA (total et libre)	- Vitamine B12
- CA 15-5	- FSH	- Oestradiol	- PTH	
- CA 19-9	- hCG	- Peptide C	- T3 (totale et libre)	
- CA 125	- hGH	- Progestérone	- T4 (totale et libre)	

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme lyophilisée, fournis par coffret de 6 flacons (3 x 2 niveaux) ou coffret de 12 flacons (6 x 2 niveaux) de 5 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 7 jours entre + 2 et + 8°C, 1 mois en aliquotes congelées à -20°C.

II. PHARMACOLOGIE (SUIVI THÉRAPEUTIQUE)

7 CIQ-CIL Antiviraux / Antirétroviraux (2 niveaux)

17 molécules contrôlées :

- **ANTIRETROVIRAUX** : Abacavir, Atazanavir, Bictégravir, Cabotégravir, Cobicistat, Darunavir, Dolutégravir, Doravirine, Efavirenz, Elvitégravir, Emtricitabine, Etravirine, Lamivudine, Lopinavir, Maraviroc, Névirapine, Raltégravir, Rilpivirine, Ritonavir et Ténofovir.

6 molécules contrôlées :

- **ANTIVIRAUX** : Aciclovir, Daclatasvir, Ganciclovir, Ledipasvir, Ribavirine, Siméprévir, Sofosbuvir, métabolite du Sofosbuvir.

Organisation du programme :

- 17 molécules d'antirétroviraux et 6 molécules d'antiviraux,
- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans le mois qui suit la réception des résultats,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel

ANTIVIRAUX / ANTIRETROVIRAUX: Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 3 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 1 semaine entre + 2 et + 8°C, 3 mois en aliquotes congelées entre -18°C et -22°C.

8 CIL Evaluation de la fidélité (EF) Médicaments (2 niveaux)**Nouvelles molécules**

33 molécules contrôlées :

- Acide Salicylique	- Acide valproïque	- Amikacine	- Amiodarone
- Aripiprazole	- Caféine	- Carbamazépine	- 10-OH Carbamazépine
- Clomipramine	- Clonazépam	- Clozapine	- Deséthylamiodarone
- Desméthylclomipramine	- Digoxine	- Gentamicine	- Halopéridol
- Hydroquinidine	- Lévétiracétam	- Lamotrigine	- Lithium
- Méthotrexate	- Olanzapine	- Parcétamol	- Phénobarbital
- Phénytoïne	- Quinidine	- Quinine	- Rispéridone
- 9 OH Rispéridone	- Téicoplanine	- Théophylline	- Tobramycine
- Vancomycine			

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans le mois qui suit la réception des résultats,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sérum surchargé lyophilisé, fournis par coffret de 20 flacons (10 x 2 niveaux) de 3 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2 et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.
Après reconstitution : 1 mois entre + 2 et + 8°C, 2 mois en aliquotes congelées à -20°C dans des tubes de polypropylène.

III. IMMUNOSUPPRESSEURS**9 CIQ-CIL Immunosuppresseurs (Ciclosporine, Tacrolimus, Everolimus, Sirolimus) (2 niveaux)**

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats, à la fréquence retenue par le laboratoire,
- Histogrammes des moyennes et CV observés,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de sang lyophilisé, vendus par lot de 2 coffrets de 30 flacons chacun de 1 ml (60 x 2 niveaux)

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.
Après reconstitution : 7 jours entre + 2°C et + 8°C.

10**CIQ-CIL Mycophénolate (2 niveaux)**

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs à transmettre par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés,
- Récapitulatif des moyennes par méthode (mises à jour trimestrielles),
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de plasma lyophilisé, vendus par coffret de 12 flacons de 2 ml (12 x 2 niveaux)

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 7 jours entre + 2°C et + 8°C.

IV. HYDROXYCHLOROQUINE ET METABOLITES**11****CIL Evaluation de la fidélité (EF) Hydroxychloroquine dans le sang (2 niveaux) et dans le sérum (2 niveaux)****2 programmes : un programme dans le sang et un programme dans le sérum**

4 examens contrôlés :

- Hydroxychloroquine,
- Desethylhydroxychloroquine,
- Desethylchloroquine,
- Chloroquine.

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle),
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode,
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, lyophilisés, vendus par coffret de 20 flacons de 1 ml.

2 types d'échantillons pour chacun des 2 programmes (sang et sérum) : avec ou sans chloroquine

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 7 jours entre + 2°C et + 8°C.

V. URACILEMIE (DPD)

12

CIL-Evaluation de la fidélité (EF) Uracilémie (DPD) (2 niveaux)

3 examens contrôlés :

- Uracile (U),
- Dihydrouracile (UH2),
- Rapport UH2/U

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle),
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode,
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, lyophilisés, vendus par coffret de 20 flacons de 1 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée

VI. HÉMOSTASE

13

CIQ-CIL Hémostase (2 niveaux)

21 examens contrôlés :

- | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------------|-------------|
| - TQ | - Facteur VII | - Facteur XII | - vWFRGPIb |
| - TCA/TCK | - Facteurs VII + X | - Antithrombine | - D-Dimères |
| - Temps de Thrombine | - Facteur VIII | - Protéine C | - INR |
| - Fibrinogène | - Facteur IX | - Protéine S | |
| - Facteur II | - Facteur X | - vWFAg | |
| - Facteur V | - Facteur XI | - vWFRCo | |

Organisation du programme :

- 2 niveaux de concentration (2 programmes distincts),
- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle),
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode,
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de plasma lyophilisé, fournis par coffret de 100 flacons de 1 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : Selon les examens : 8 heures ou 24 heures entre + 2°C et + 8°C,
4 heures ou 8 heures entre +18 et +25°C.

NE PAS CONGELER

VII. HÉPARINES

14

CIQ-CIL Héparinémie (2 niveaux)

- Héparine non fractionnée (HNF) : 2 niveaux
- Héparine de bas poids moléculaire (HBPM) : 2 niveaux

Organisation du programme :

- Résultats du laboratoire à fournir selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois ou 1 fois/2 mois, minimum 6 valeurs transmises par analyse),
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle),
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode,
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif annuel.

Echantillons d'origine humaine, sous forme de plasma lyophilisé, vendus par coffret de 20 flacons de 1 ml.

Durée d'utilisation du même lot : au moins 2 ans

Stockage et stabilité : Non reconstitué : entre + 2°C et + 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée.

Après reconstitution : 7 jours entre + 2°C et + 8°C.

VIII. Dépistage Néonatal

15

CIQ-CIL Dépistage Néonatal (métabolites) (2 niveaux)

4 examens contrôlés : Phénylalanine (PHE), Tyrosine (TYR), Octanoylcarnitine (C8), Décanoylecarnitine (C10)

Organisation du programme :

- Traitement des résultats de 2 échantillons de contrôles de niveaux de concentration différents (2 programmes distincts),
- Résultats du laboratoire à transmettre selon calendrier défini par l'utilisateur (1 fois/mois)
- Compte rendu délivré par Asqualab dans les 15 jours qui suivent la réception des résultats,
- Histogrammes des moyennes et CV observés (mise à jour trimestrielle),
- Récapitulatif trimestriel des moyennes par méthode,
- Calcul de l'incertitude de mesure des résultats pendant la période de participation,
- Récapitulatif périodique trimestriel/sem

