

1. IgE totales et IgE spécifiques d'allergènes (IgA, IgG, IgM : voir fiche programme Chimie)
2. UK NEQAS Immunology
3. UK NEQAS Leucocyte Immunophenotyping

1. IgE totales et IgE spécifiques d'allergènes



Services suisses d'essais d'aptitude
Schweizerische Eignungsprüfungsdienststellen
Servizi svizzeri di prove valutative interlaboratorio
Swiss proficiency testing services

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Nom du programme | CH |
| Fréquence des enquêtes | 4 fois par an |
| Identification de l'échantillon | i1 |
| Nombre d'échantillons par enquête | 1 |
| Type d'échantillon | Sérum liquide |
| Type d'évaluation | Quantitative et qualitative |
| 1 ^{ère} enquête organisée en | 2002 |
| Nombre de participants (2024) | 72 |

Description

- Le programme comprend 3 parties distinctes évaluées séparément : les IgE totales quantitatives, la détection in vitro d'une allergie respiratoire et la recherche d'IgE spécifiques contre plusieurs allergènes.
- La détection d'IgE multispécifiques contre des pneumallergènes est une indication in vitro de l'allergie respiratoire. La réponse des systèmes analytiques est basée sur la mise en évidence d'IgE spécifiques contre un allergène ou un mélange de pneumallergènes courants. Les échantillons sont des pools de sera contenant, ou non, des IgE spécifiques.
- La détection d'IgE monospécifiques contre 3 allergènes représentatifs d'un groupe diagnostique permet de vérifier la capacité du système analytique à détecter des allergies confirmées à chacun de ces allergènes. Les échantillons adressés peuvent contenir des IgE spécifiques contre les allergènes suivants : pollen de bouleau [t3] (allergie saisonnière), épithélium de chat [e1] (allergie perannuelle), *Dermatophagoides pteronyssinus* [d1] (mites). En plus de ces 3 paramètres soumis obligatoirement au CQE, 2 autres allergènes choisis parmi ceux proposés en page 2 peuvent également être testés sans surcoût.
- Les systèmes analytiques détectant les IgE multispécifiques sont utilisables pour la détection d'allergies respiratoires.
- Les systèmes analytiques détectant les IgE monospécifiques quantitatifs avec différenciation d'allergènes sont utilisables pour la détection d'allergies spécifiques.

Ce programme est réalisé en collaboration avec la Commission Laboratoire de la Société Suisse d'Allergologie et d'Immunologie (SSAI).

Paramètres évalués

| Code CSCQ | Paramètre | Abréviation | Code OPAS | Evaluation QUALAB - Critère de qualité | Tolérance CSCQ | Exemple résultat | Unité |
|--|---|-------------|-----------|--|----------------|------------------|-------|
| 1 – IgE totales | | | | | | | |
| 183 * | S-IgE totales | S-IgE Tot | 1443.00 | ± 30 % | ± 15 % | 25 | kU/L |
| 2 – Dépistage d'allergies respiratoires | | | | | | | |
| 184 * | S-IgE test de dépistage groupé ou multispécifique | S-IgEmulti | 1446.10 | juste | juste | positif | + / - |
| Seuls les résultats positifs et négatifs sont évalués. | | | | | | | |

| Code CSCQ | Paramètre | Abréviation | Code OPAS | Evaluation QUALAB Critère de qualité | Tolérance CSCQ | Exemple résultat | Unité |
|---|---|-------------|-----------|---|-------------------|---------------------|-------|
| 3 – Détection des IgE spécifiques d'allergènes | | | | | | | |
| 1860 * | S-IgE - <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> (d1) qn | S-IgEPteQN | 1446.10 | ± 30 % # | ± 15 % | 0,35 | kUa/L |
| 1861 * | S-IgE - <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> (d1) ql | S-IgEPteQl | 1445.10 | juste | juste | positif | + / - |
| 1880 * | S-IgE - Bouleau (t3) qn | S-IgEBouQN | 1446.10 | ± 30 % # | ± 15 % | 118,00 | kUa/L |
| 1883 * | S-IgE - Bouleau (t3) ql | S-IgEBouQl | 1445.10 | juste | juste | positif | + / - |
| 1890 * | S-IgE - Epithélium du chat (e1) qn | S-IgEChaQN | 1446.10 | ± 30 % # | ± 15 % | 0,35 | kUa/L |
| 1893 * | S-IgE - Epithélium du chat (e1) ql | S-IgEChaQl | 1445.10 | juste | juste | positif | + / - |

* Paramètres actuellement soumis obligatoirement, selon la QUALAB, à un CQE.

◆ Multitest de dépistage monospécifique avec différenciation des IgE spécifiques (1445.10) et monotest (1446.10 / 1444.10)

● Evaluation QUALAB – critère de nombre : pour tous les paramètres, 75% des résultats doivent être conformes.

S-IgE *Dermatophagoides pteronyssinus* (d1) qn : si la valeur cible est ≤ 1,5 kUa/L, la tolérance QUALAB est de ± 0,45 kUa/L

S-IgE Epithélium du chat (e1) qn : si la valeur cible est ≤ 1,5 kUa/L, la tolérance QUALAB est de ± 0,45 kUa/L

S-IgE Bouleau (t3) qn : si la valeur cible est ≤ 1,5 kUa/L, la tolérance QUALAB est de ± 0,45 kUa/L

IgE spécifiques supplémentaires non obligatoires selon la QUALAB

a) Détection des IgE spécifiques d'allergènes

- Depuis 2016, le CSCQ propose un contrôle qualité pour d'autres IgE spécifiques. Les inscriptions pour ces paramètres supplémentaires n'entraînent pas de surcoût.
- Chaque année huit IgE spécifiques différents sont proposés à raison de deux supplémentaires par enquête parmi les allergènes suivants :

| Code CSCQ | Paramètre | Abréviation | Tolérance CSCQ | Exemple résultat | Unité |
|-----------|---|-------------|-------------------|---------------------|-------|
| 1870 | S-IgE - Arachides (f13) qn | S-IgEAraQN | ± 15 % | 17,50 | kUa/L |
| 1901 | S-IgE - <i>Dermatophagoides farinae</i> (d2) qn | S-IgED.far | ± 15 % | 0,50 | kUa/L |
| 1911 | S-IgE - Blanc d'œuf (f1) qn | S-IgE f1 | ± 15 % | 20,00 | kUa/L |
| 1912 | S-IgE - Lait de vache (f2) qn | S-IgELaitV | ± 15 % | 0,80 | kUa/L |
| 1913 | S-IgE - Noisette (f17) qn | S-IgENois. | ± 15 % | 50,00 | kUa/L |
| 1914 | S-IgE - Morue (cabillaud) (f3) qn | S-IgEMorue | ± 15 % | 0,69 | kUa/L |
| 1915 | S-IgE - Graine de soja (f14) qn | S-IgESoja | ± 15 % | 6,90 | kUa/L |
| 1921 | S-IgE - Chiendent digité (g2) qn | S-IgECh.di | ± 15 % | 3,50 | kUa/L |
| 1922 | S-IgE - Fétuque des prés (g4) qn | S-IgEFé.pr | ± 15 % | 75,00 | kUa/L |
| 1923 | S-IgE - Fléole des prés (g6) qn | S-IgEFl.pr | ± 15 % | 27,00 | kUa/L |
| 1924 | S-IgE - Aulne (t2) qn | S-IgEAulne | ± 15 % | 3,20 | kUa/L |
| 1925 | S-IgE - Olivier (t9) qn | S-IgEOliv. | ± 15 % | 1,06 | kUa/L |
| 1926 | S-IgE - Armoise commune (w6) qn | S-IgEArm. | ± 15 % | 0,82 | kUa/L |
| 1931 | S-IgE - Guêpe commune (i3) qn | S-IgEGuêpe | ± 15 % | 12,00 | kUa/L |
| 1932 | S-IgE - Abeille (i1) qn | S-IgEAbeil | ± 15 % | 0,90 | kUa/L |
| 1941 | S-IgE – <i>Aspergillus fumigatus</i> (m3) qn | S-IgA.fum | ± 15 % | 1,60 | kUa/L |
| 1942 | S-IgE – <i>Alternaria alternata</i> (m6) qn | S-IgA.alt | ± 15 % | 3,20 | kUa/L |
| 1951 | S-IgE - Squames de chien (e5) qn | S-IgEChien | ± 15 % | 7,20 | kUa/L |
| 1961 | S-IgE - Latex (k82) qn | S-IgE Latex | ± 15 % | 11,11 | kUa/L |

En fin d'année les IgE supplémentaires retenus pour l'année suivante vous sont communiqués, il vous suffit de vous inscrire.

b) Dépistage d'IgE spécifiques d'allergènes sur tests rapides

| Code CSCQ | Paramètre | Abréviation | Tolérance CSCQ | Exemple résultat | Unité |
|-----------|---|-------------|----------------|------------------|-------|
| 2201 | S-IgE - Chat (e1) ql | S-IgE e1 | Juste | Pos | + / - |
| 2202 | S-IgE - Bouleau (t3) ql | S-IgE t3 | Juste | Pos | + / - |
| 2203 | S-IgE - Armoise (w6) ql | S-IgE w6 | Juste | Nég | + / - |
| 2204 | S-IgE - Fléole des prés (g6) ql | S-IgE g6 | Juste | Nég | + / - |
| 2205 | S-IgE - Blatte (i6) ql | S-IgE i6 | Juste | Nég | + / - |
| 2206 | S-IgE - Chien (e5) ql | S-IgE e5 | Juste | Pos | + / - |
| 2207 | S-IgE - Olivier (t9) ql | S-IgE t9 | Juste | Pos | + / - |
| 2208 | S-IgE - Pariétaire (w21) ql | S-IgE w21 | Juste | Nég | + / - |
| 2210 | S-IgE - <i>Alternaria alternata</i> (m6) ql | S-IgE m6 | Juste | Pos | + / - |
| 2211 | S-IgE - Blanc d'œuf (f1) ql | S-IgE f1 | Juste | Pos | + / - |
| 2212 | S-IgE - Lait de vache (f2) ql | S-IgE f2 | Juste | Pos | + / - |

Conservation, stabilité et pré-analytique

- Matériel liquide i1 : effectuer les analyses immédiatement après réception sinon congeler l'échantillon à - 20 °C.
- Tests *ImmunoCAP rapid adult* ou *child* : il est essentiel de suivre le mode opératoire du test et les recommandations spécifiques données pour la réalisation du CQE. Ainsi, toute ligne visible, même faiblement colorée doit être considérée comme positive, la couleur pouvant varier de légèrement rose à rouge sombre.
- Voir également le document « Annexe fiche programme ».

Echantillons de contrôle

Voir le document « Annexe fiche programme ».

Transmission des résultats

Voir le document « Annexe fiche programme ».

Spécificités liées aux méthodes et/ou appareils

- Le volume des échantillons est en principe de 1 mL de sérum. Le CSCQ tient compte des systèmes nécessitant un volume d'échantillon plus important. Ce volume est facturé en sus.
- Tous les systèmes qui permettent de détecter les allergènes sont soumis au CQE, y compris les systèmes de détection multiples, si ceux-ci contiennent l'un des allergènes concernés : *D. pteronyssinus*, Chat, Bouleau.

Unité et plages de mesure

- Pour les méthodes quantitatives permettant une comparaison avec l'étalon de référence WHO-OMS IgE 75/502, les résultats pour les IgE totales doivent être rendus en kU/L, ceux pour les IgE spécifiques en kUa/L, et interprétés sous forme quantitative.
- IgE multispécifiques d'allergie respiratoire, résultats qualitatifs rendus : positif / négatif.
- IgE spécifiques d'allergènes (*D. pteronyssinus*, Epithélium de chat, Pollen de bouleau), qualitatif

| | |
|----------------|---------------------------------|
| ≤ 0,35 kUa/L | Toutes les valeurs > 0,35 kUa/L |
| Rendre négatif | Rendre positif |

- ALEX 2 : pour le rendu des résultats, veuillez utiliser les principaux allergènes recombinants suivants,

| Code CSCQ | Paramètre | Allergènes recombinant à rendre |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1860 | <i>D. pteronyssinus</i> (d1) | Der p 1 |
| 1873 | Arachides (f13) | Ara h 1 |
| 1880 | Bouleau (t3) | Bet v 1 |
| 1890 | Epithélium du chat (e1) | Fel d 1 |
| 1901 | Acariens : <i>D. farinae</i> (d2) | Der f 1 |
| 1911 | Blanc d'œuf (f1) | Gal d 1 |
| 1912 | Lait de vache (f2) | Bos d 8 |
| 1913 | Noisette (f17) | Cor a 14 |
| 1914 | Morue [cabillaud] (f3) | Gad m 1 |
| 1915 | Graine de soja (f14) | Gly m 6 |
| 1921 | Chiendent digité (g2) | Cyn d 1 |
| 1922 | Fétuque des prés (g4) | -- |
| 1923 | Fléole des prés (g6) | Phl p 1 |
| 1924 | Aulne (t2) | Aln g 1 |
| 1925 | Olivier (t9) | Ole e 1 |
| 1926 | Armoise commune (w6) | Art v 1 |
| 1931 | Guêpe commune (i3) | Ves v 5 |
| 1932 | Abeille (i1) | Api m 1 |
| 1941 | <i>Aspergillus fumigatus</i> (m3) | Asp f 1 |
| 1942 | <i>Alternaria alternata</i> (m6) | Alt a 1 |
| 1951 | Squames de chien (e5) | Can f 1 |
| 1961 | Latex (k82) | Hev b 6.02 |

2. UK NEQAS for Immunology

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Nom du programme | UK NEQAS Immunology |
| Fréquence des enquêtes | http://www.immqas.org.uk/ |
| Identification de l'échantillon | |
| Nombre d'échantillons par enquête | |
| Type d'échantillon | |
| Type d'évaluation | |
| 1 ^{ère} enquête organisée en | 2008 |
| Nombre de participants (2024) | 68 |

Description

- Ce programme est réalisé conjointement entre l'UK NEQAS – Immunology (*United Kingdom National External Quality Assessment Service for Immunology*), centre international compétent et reconnu, et le CSCQ sur mandat de la SSAI (Société Suisse d'Allergologie et Immunologie). Tous les programmes pour les paramètres actuellement soumis obligatoirement à un CQE se trouvent dans le domaine accrédité ISO 17043 de l'UK NEQAS – Immunology.
- Le CSCQ assure le contact avec les laboratoires. Une adhésion directe à l'UK NEQAS n'est pas reconnue dans le cadre du contrôle de qualité externe obligatoire.
- Les échantillons vous parviennent par le CSCQ, les résultats doivent être envoyés directement à l'UK NEQAS et les rapports vous parviennent directement de ce dernier.
- Obligation légale : se référer au document « Contrôle de qualité externe obligatoire » de la QUALAB.
- Le CSCQ assure l'édition du certificat, reconnu par la QUALAB, sur la base des critères de la SSAI.

Conservation, stabilité et pré-analytique

- Effectuer les analyses au plus vite après réception et envoyer les résultats directement à l'UK NEQAS.

Echantillon de contrôle

- Tout échantillon biologique doit être considéré comme potentiellement infectieux.
- Suivre scrupuleusement les recommandations données par l'UK NEQAS.

| | | | |
|----------------|--------------------|---|---------------|
| CSCQ Manuel | Immunologie © CSCQ | Version : 24.00 Mise à jour : 2024/02/01 | Page 4 / 8 |
|----------------|--------------------|---|---------------|

| | |
|--|------------------|
| Autoimmunity | CHF ¹ |
| Acetylcholine Receptor antibody | 162,- |
| Anaemia related antibodies <small>General autoimmune serology</small> | 147,- |
| * ANCA/GBM antibodies | 291,- |
| * Antibodies to Citrullinated Proteins <small>General autoimmune serology</small> | 147,- |
| * Antibodies to nuclear and related Antigens-ANA/DNA | 240,- |
| Antibodies to nuclear and Related Antigens-ANA/DNA/ENA | 291,- |
| Bullous Dermatoses antibodies | 162,- |
| * Coeliac Disease antibodies | 162,- |
| COVID-19 / SARS CoV-2 Antibodies | 185,- |
| Diabetic Markers | 240,- |
| Ganglioside antibodies | 240,- |
| Interferon Gamma Release Assay (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>) – Quantiferon | 376,- |
| Interferon Gamma Release Assay (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>) – T-SPOT | 376,- |
| Liver disease antibodies <small>General autoimmune serology</small> | 147,- |
| Myelin Associated Glycoprotein | 162,- |
| Myositis Associated Antibodies | 291,- |
| N-methyl-D-aspartate receptor (NMDAR) Antibodies | 240,- |
| Paraneoplastic antibodies | 162,- |
| Phospholipase A2 Receptor Antibodies | 240,- |
| Phospholipid antibodies | 291,- |
| Rheumatoid factor <small>General autoimmune serology</small> | 147,- |
| * Thyroid peroxidase antibodies <small>General autoimmune serology</small> | 147,- |
| Thyroid Stimulating Hormone Receptor Antibody <small>General autoimmune serology</small> | 147,- |
| Allergy and Immunodeficiency | |
| Allergen Component Testing | 376,- |
| Antibodies to Avian antigens | 240,- |
| Antibodies to Fungal antigens | 240,- |
| <i>Haemophilus influenzae</i> antibodies | 150,- |
| IgG subclasses | 240,- |
| Pneumococcal antibodies | 150,- |
| Tetanus antibodies | 150,- |
| Tryptase | 291,- |
| Immunochemistry | |
| Alkaline Phosphatase Isoenzymes | 162,- |
| Alpha 1 Antitrypsin and Phenotype Identification | 291,- |
| * C1 esterase inhibitor and functional complement assays (C3, C4) | 162,- |
| CSF β 2 Transferrin | 240,- |
| CSF Haem Pigments | 240,- |
| CSF Oligoclonal bands IgG | 185,- |
| CSF Proteins and Biochemistry | 240,- |
| Interleukin 6 (IL-6) | 162,- |
| Oncology | |
| Chromogranin A | 205,- |
| * Monoclonal Protein Identification | 291,- |
| Digital | |
| Cryoprotein (image based) | 273,- |
| Digital ANA (image based) | 273,- |
| Transport, par envoi | 19,- |

¹ Tout changement important dans les taux de change sera répercuté sur la facture annuelle.

* Paramètres actuellement soumis obligatoirement, selon la QUALAB, à un CQE.

Pour information :

| Code OPAS | Nom programme | Paramètre |
|-----------|---|---|
| 1109.00 | ANCA/GBM antibodies | Auto-anticorps ANCA anti-myéloperoxydase (MPO-ANCA) |
| 1110.00 | | Auto-anticorps ANCA anti-protéinase 3 (PR3-ANCA) |
| 1123.00 | | Auto-anticorps anti-membrane basale glomérulaire |
| 1160.10 | | Auto-anticorps anti-cytoplasme des neutrophiles (ANCA), screening et typisation |
| 1161.10 | | des p-ANCA/c-ANCA/ANCA atypique |
| 1108.00 | Antibodies to Citrullinated Proteins | Auto-anticorps anti-CCP (peptides cycliques citrullinés) |
| 1132.00 | Coeliac Disease antibodies | Auto-anticorps anti-transglutaminase tissulaire |
| 1112.00 | Nuclear antibodies (ANA/DNA) | Auto-anticorps anti-ADNdb |
| 1190.10 | | Auto-anticorps anti-noyau cellulaire |
| 1188.10 | Thyroid peroxidase antibody | Auto-anticorps anti-TPO (antigène microsomal) |
| 1438.10 | Monoclonal protein identification | Immunofixation par électrophorèse (gel) |
| 1459.00 | | Immunoglobuline chaîne légère, kappa |
| 1460.00 | | Immunoglobuline chaîne légère, lambda |
| 1496.00 | C1 esterase inhibitor and functional complement assays (C3, C4) | Inhibiteur de la C1 estérase du complément, fonctionnel |
| 1497.00 | | Inhibiteur de la C1 estérase du complément, immunologique |
| 1501.10 | | Facteur C3 du complément |
| 1503.00 | | Facteur C4 du complément |

3. UK NEQAS for Leucocyte Immunophenotyping

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du programme | UK NEQAS Leucocyte Immunophenotyping |
| Fréquence des enquêtes | http://www.ukneqasli.co.uk/ |
| Identification de l'échantillon | |
| Nombre d'échantillons par enquête | |
| Type d'échantillon | |
| Type d'évaluation | |
| 1 ^{ère} enquête organisée en | 2008 |
| Nombre de participants (2024) | 59 |

Description

- Ce programme est réalisé sur mandat du CSCQ par l'UK NEQAS - Leucocyte Immunophenotyping (*United Kingdom National External Quality Assessment Service for Leucocyte Immunophenotyping*), centre international compétent et reconnu, sur la demande de la SSAI (Société Suisse d'Allergologie et Immunologie). Tous les programmes pour les paramètres actuellement soumis obligatoirement à un CQE se trouvent dans le domaine accrédité ISO 17043 de l'UK NEQAS – Leucocyte Immunophenotyping.
- Le CSCQ assure le contact avec les laboratoires. L'inscription auprès de l'UK NEQAS doit être effectuée chaque année. L'adhésion directe à l'UK NEQAS est transmise au CSCQ et donc reconnue dans le cadre du contrôle de qualité externe obligatoire.
- Les échantillons vous parviennent par le CSCQ, les résultats doivent être envoyés directement à l'UK NEQAS et les rapports vous parviennent directement de ce dernier.
- Obligation légale : se référer au document « Contrôle de qualité externe obligatoire » de la QUALAB.
- Le CSCQ assure l'édition du certificat, reconnu par la QUALAB, sur la base des critères de la SSAI.

Conservation, stabilité et pré-analytique

- Effectuer les analyses au plus vite après réception et envoyer les résultats directement à l'UK NEQAS.

Echantillon de contrôle

- Tout échantillon biologique doit être considéré comme potentiellement infectieux.
- Suivre scrupuleusement les recommandations données par l'UK NEQAS.

Paramètres évalués

Prix pour la période 04.2024-03.2025

| | |
|---|-------------------------------------|
| Flow cytometry | CHF ¹ |
| CD34 Stem Cell | 1037,- |
| Competency Assessment and Instrument Validation Panel for Immune Monitoring | 219,- |
| CSF Immunophenotyping programme | 666,- |
| Haematological Malignancy Bone Marrow Aspirate Assessment (Individual) | 65,- |
| Haematological Malignancy Bone Marrow Aspirate Assessment | 324,- |
| | Group licence (1-5 registrations) |
| Haematological Malignancy Bone Marrow Aspirate Assessment | 595,- |
| | Group licence (6-10 registrations) |
| Haematological Malignancy Bone Marrow Aspirate Assessment | 1113,- |
| | Group licence (11-20 registrations) |
| * Immune Monitoring (CD3, CD4, CD8) | 1037,- |
| Leukaemia Immunophenotyping Diagnostic Interpretation (Parts 1&2) | 1102,- |
| Low Level Leucocyte Enumeration | 1069,- |
| Measurable residual disease for acute lymphoblastic leukaemia (ALL) | 793,- |
| Measurable residual disease for acute myeloid leukemia (AML) | 793,- |
| Measurable residual disease for chronic lymphocytic leukemia (CLL) | 793,- |
| Measurable Residual Disease for Plasma Cell Myeloma | 793,- |
| Paroxysmal Nocturnal Haemoglobinuria – Normal/High resolution (PNH) | 823,- |

| | | |
|--|---|--------|
| Molecular Diagnosis of Haematological Malignancies | | |
| * | BCR-ABL1 and AML translocations identification | 742,- |
| | BCR-ABL1 Kinase Domain Mutation status | 677,- |
| | BCR-ABL Major quantification | 677,- |
| | BCR-ABL Minor quantification | 677,- |
| | BRAF V600E for Hairy Cell Leukaemia | 677,- |
| | FLT3 Mutation status | 739,- |
| | IgH/TCR Clonality status | 677,- |
| | Kit D816V Mutation Status for Mast cell disease | 677,- |
| | Lymphoid Gene Panels | 677,- |
| | Lymphoplasmacytic Lymphoma / Waldenstrom Macroglobulinaemia | 677,- |
| | Measurable residual disease for acute myeloid leukemia (AML) by Molecular Methods, base rate | 573,- |
| | Measurable residual disease for acute myeloid leukemia (AML) by Molecular Methods + 1 marker | 745,- |
| | Measurable residual disease for acute myeloid leukemia (AML) by Molecular Methods + 2 markers | 917,- |
| | Measurable residual disease for acute myeloid leukemia (AML) by Molecular Methods + 3 markers | 1088,- |
| | Measurable residual disease for acute myeloid leukemia (AML) by Molecular Methods + 4 markers | 1261,- |
| | Measurable residual disease for acute myeloid leukemia (AML) by Molecular Methods + 5 markers | 1432,- |
| | Measurable residual disease for lymphoid neoplasms by Molecular Methods | 500,- |
| * | Myeloid Gene Panels | 677,- |
| * | Myeloproliferative Neoplasm Diagnostic Testing (incl. JAK) | 758,- |
| * | NPM1 Mutation status | 677,- |
| | Paediatric Acute Leukaemia Translocation identification | 677,- |
| | Post-SCT Chimerism Monitoring | 833,- |
| Transport, par envoi | | 24,- |

¹ Tout changement important dans les taux de change sera répercuté sur la facture annuelle.

* Paramètres actuellement soumis obligatoirement, selon la QUALAB, à un CQE.

Pour information :

| Code OPAS | Nom programme | Paramètre |
|-----------|---|---------------------------------|
| 1523.00 | Immune Monitoring | Différentiation CD3, CD4 et CD8 |
| 6400.50 | Myeloid Gene Panels | CEBPA, JAK2, et NPM1 mutations |
| 6400.51 | | |
| 6400.54 | | |
| 6400.55 | | |
| 6400.50 | BCR-ABL1 and AML translocations identification | Translocation CBFB-MYH11 |
| 6400.51 | | |
| 6400.50 | Myeloproliferative Neoplasms Diagnostic Testing | JAK2 & CALR mutations |
| 6400.51 | | |
| 6400.54 | | |
| 6400.55 | NPM1 Mutation status | NPM1 mutations |

Notes personnelles