

|                                                                           |                                                            |               |              |                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------|
| <b>GUSTAVE<br/>ROUSSY</b><br><small>CANCER CAMPUS<br/>GRAND PARIS</small> | Liste des examens et intervalles de référence en Virologie |               |              | M-VIR-ENR014 V4   |            |
|                                                                           | Rédacteur                                                  | Vérificateurs | Approbateur  | Date de Diffusion | 23/08/2023 |
| DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE<br>MEDICALES                        | F. OUSSER                                                  | E. CHACHATY   | F. GRISCELLI | Par               | TVH        |

## Biologie moléculaire :

| Analyse                      | Automate                                | Nature de prélèvement            | Seuil de référence fournisseur | Unité | Interprétations                                                                                                          | Date de modification |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Recherche d'ADN du CMV       | InGenius®<br>et<br>BeGenius®<br>ELITech | Sang total                       | ≥250                           | UI/mL | Résultat<250 UI/mL<br><b>Négatif ou indétectable</b>                                                                     | 16/08/2023           |
| Recherche d'ADN de l'EBV     |                                         | Sang total                       | ≥250                           | UI/mL |                                                                                                                          |                      |
| Recherche d'ADN de l'EBV     |                                         | Plasma                           | ≥250                           | UI/mL | Résultat≥250 UI/mL<br><b>Positif</b>                                                                                     | 16/08/2023           |
| Recherche d'ADN du VZV       |                                         | Sang total                       | ≥250                           | UI/mL |                                                                                                                          | 16/08/2023           |
| Recherche d'ADN du HSV1-2    |                                         | Sang total                       | ≥250                           | UI/mL | L'interprétation des résultats tient compte du contexte clinique et des antécédents du patient                           | 16/08/2023           |
| Recherche d'ADN du HHV6      |                                         | Sang total                       | ≥250                           | UI/mL |                                                                                                                          | 16/08/2023           |
| Recherche d'ARN du SARS-COV2 |                                         | Prélèvement naso-pharyngé<br>LBA | 45                             | Ct    | L'interprétation tient compte des cibles détectées, de la valeur du Ct, de la symptomatologie et du stade de la maladie. | 16/08/2023           |

|                                                                           |                                                            |               |              |                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------|
| <b>GUSTAVE<br/>ROUSSY</b><br><small>CANCER CAMPUS<br/>GRAND PARIS</small> | Liste des examens et intervalles de référence en Virologie |               |              | M-VIR-ENR014 V4   |            |
|                                                                           | Rédacteur                                                  | Vérificateurs | Approbateur  | Date de Diffusion | 23/08/2023 |
| DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE<br>MEDICALES                        | F. OUSSER                                                  | E. CHACHATY   | F. GRISCELLI | Par               | TVH        |

### Biologie moléculaire (suite) :

| Analyse                                             | Automate                                | Nature de prélèvement                                                     | Seuil de référence fournisseur | Unité | Interprétations                                                                                                                                | Date de modification |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Recherche d'ADN d'HPV                               | InGenius®<br>et<br>BeGenius®<br>ELITech | Prélèvements<br>cervicaux<br>Prélèvements ORL<br>en<br>coupe de paraffine | 45                             | Ct    | Le résultat est qualitatif<br>Tout échantillon ayant une<br>valeur de Ct≤45 est<br>considéré comme positif                                     | 16/08/2023           |
| Recherche d'ADN de<br><i>Toxoplasma gondii</i>      |                                         | Sang total                                                                | 45                             | Ct    | L'interprétation tient<br>compte du contexte<br>clinique et des données<br>des autres examens de<br>laboratoire (sérologie...)                 | 16/08/2023           |
| Recherche d'ADN de<br><i>Pneumocystis jirovecii</i> |                                         | LBA, ECBC,<br>aspiration<br>bronchique                                    | 45                             | Ct    | Distinction entre infection<br>et portage sain basée sur<br>la valeur du Ct, le contexte<br>clinique et l'imagerie +<br>Beta-D glucane sérique | 16/08/2023           |

### Biologie moléculaire (suite) :

|                                                                           |                                                            |               |              |                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------|
| <b>GUSTAVE<br/>ROUSSY</b><br><small>CANCER CAMPUS<br/>GRAND PARIS</small> | Liste des examens et intervalles de référence en Virologie |               |              | M-VIR-ENR014 V4   |            |
|                                                                           | Rédacteur                                                  | Vérificateurs | Approbateur  | Date de Diffusion | 23/08/2023 |
| DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE<br>MEDICALES                        | F. OUSSER                                                  | E. CHACHATY   | F. GRISCELLI | Par               | TVH        |

| Analyse                                        | Automate           | Nature de prélèvement       | Seuil de référence fournisseur                             | Unité | Interprétations                                                                                                                                                             | Date de modification |
|------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Recherche d'ARN du SARS-COV2                   | GeneXpert® Cepheid | Prélèvements naso-pharyngés | 40                                                         | Ct    | L'interprétation tient compte des cibles détectées, de la valeur du Ct, de la symptomatologie et du stade de la maladie                                                     | 16/08/2023           |
| Recherche d'ARN se l'Influenza virus type1 et2 |                    |                             | 40                                                         | Ct    |                                                                                                                                                                             |                      |
| Recherche d'ARN du VRS                         |                    |                             | 40                                                         | Ct    |                                                                                                                                                                             |                      |
| Recherche d'AND du HPV                         |                    | Prélèvement cervicaux       | 40 pour génotype 16, 18,45<br>38 pour les autres génotypes | Ct    | Test qualitatif<br>Résultat ≤ cut-off est considéré comme positif                                                                                                           | 16/08/2023           |
| Recherche d'ARN du VIH1-2                      |                    | Plasma                      | 40                                                         | UI/mL | <b>Test quantitatif</b><br>Charge virale <13.6 : négatif<br>13.6 < Charge virale <40<br><b>Détectable non quantifiable</b><br>Charge virale ≥40 <b>positif quantifiable</b> | 16/08/2023           |
| Recherche d'ARN du VHC                         |                    | Plasma                      | 10                                                         | UI/mL | <b>Test quantitatif</b><br>Charge virale <4 : négatif<br>4 < Charge virale <10<br><b>Détectable non quantifiable</b><br>Charge virale ≥10 <b>positif quantifiable</b>       | 16/08/2023           |

|                                                                           |                                                            |               |              |                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------|
| <b>GUSTAVE<br/>ROUSSY</b><br><small>CANCER CAMPUS<br/>GRAND PARIS</small> | Liste des examens et intervalles de référence en Virologie |               |              | M-VIR-ENR014 V4   |            |
|                                                                           | Rédacteur                                                  | Vérificateurs | Approbateur  | Date de Diffusion | 23/08/2023 |
| DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE<br>MEDICALES                        | F. OUSSER                                                  | E. CHACHATY   | F. GRISCELLI | Par               | TVH        |

## Tests moléculaires multiplex :

| Panel                                | Automate                 | Nature de prélèvement            | Seuil de décision | Unité | Interprétations                                                                                                                                                                                                                                                                 | Date de modification |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Respiratory Panel <i>plus</i></b> | FilmArray®<br>bioMerieux | Prélèvements naso-pharyngés      | NA                | NA    | Le résultat est qualitatif<br><br>Pour le panel « Pneumonia », des résultats semi-quantitatifs peuvent être obtenus pour les cibles bactériennes, à interpréter en fonction des résultats de la culture et du contexte clinique (Antibiotiques débutés avant le prélèvement...) | 16/08/2023           |
| <b>Pneumonia Panel <i>plus</i></b>   |                          | ECBC, Aspiration bronchique, LBA |                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| <b>Meningitidis/encephalitis</b>     |                          | LCR                              |                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |

|                                                                           |                                                                   |                      |                     |                          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>GUSTAVE<br/>ROUSSY</b><br><small>CANCER CAMPUS<br/>GRAND PARIS</small> | <b>Liste des examens et intervalles de référence en Virologie</b> |                      |                     | <b>M-VIR-ENR014 V4</b>   |                   |
|                                                                           | <b>Rédacteur</b>                                                  | <b>Vérificateurs</b> | <b>Approbateur</b>  | <b>Date de Diffusion</b> | <b>23/08/2023</b> |
| DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE<br>MEDICALES                        | <b>F. OUSSER</b>                                                  | <b>E. CHACHATY</b>   | <b>F. GRISCELLI</b> | <b>Par</b>               | <b>TVH</b>        |

## Sérologie infectieuse :

| Analyse                                  | Nature du prélèvement | Interprétation |             |         | Unité  | Automate           | Date de modification |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------|---------|--------|--------------------|----------------------|
|                                          |                       | Négatif        | Douteux     | Positif |        |                    |                      |
| <b>Hépatite B<br/>Ag HBs</b>             | Sérum                 | < 1.00         | -           | ≥ 1.00  | Index  | Atellica (SIEMENS) | 21/07/2020           |
| <b>Hépatite B<br/>Ac anti-HBs</b>        | Sérum                 | < 10.0         | -           | ≥ 10.0  | mUI/mL | Atellica (SIEMENS) | 21/07/2020           |
| <b>Hépatite B<br/>Ac totaux anti-HBc</b> | Sérum                 | < 0.50         | -           | ≥ 0.50  | Index  | Atellica (SIEMENS) | 21/07/2020           |
| <b>Hépatite C<br/>Ac Anti HCV</b>        | Sérum                 | < 0.80         | 0.8 - 1.00  | ≥ 1.00  | Index  | Atellica (SIEMENS) | 21/07/2020           |
| <b>Hépatite A (IgG totales)</b>          | Sérum                 | < 1.00         | -           | ≥ 1.00  | Index  | Atellica (SIEMENS) | 21/07/2020           |
| <b>Ac anti-HIV + Ag p24</b>              | Sérum                 | < 20           | -           | ≥ 20    | mUI/mL | Atellica (SIEMENS) | 21/07/2020           |
| <b>Cytomégalovirus - IgG</b>             | Sérum                 | < 1.0          | -           | ≥ 1.0   | Index  | Atellica (SIEMENS) | 21/07/2020           |
| <b>Toxoplasmose - IgG</b>                | Sérum                 | < 6.4          | 6.4 - 10.0  | ≥ 10.0  | UI/mL  | Atellica (SIEMENS) | 21/07/2020           |
| <b>Toxoplasmose - IgM</b>                | Sérum                 | < 0.90         | 0.90 – 1.00 | ≥ 1.00  | Index  | Atellica (SIEMENS) | 21/07/2020           |

|                                                                           |                                                            |               |              |                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------|
| <b>GUSTAVE<br/>ROUSSY</b><br><small>CANCER CAMPUS<br/>GRAND PARIS</small> | Liste des examens et intervalles de référence en Virologie |               |              | M-VIR-ENR014 V4   |            |
|                                                                           | Rédacteur                                                  | Vérificateurs | Approbateur  | Date de Diffusion | 23/08/2023 |
| DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE<br>MEDICALES                        | F. OUSSER                                                  | E. CHACHATY   | F. GRISCELLI | Par               | TVH        |

### Sérologie infectieuse (suite) :

| Analyse                                | Nature du prélèvement | Interprétation |             |         | Unité  | Automate              | Date de modification |
|----------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
|                                        |                       | Négatif        | Douteux     | Positif |        |                       |                      |
| Ac anti HTLV (I + II)                  | Sérum                 | < 1.00         | -           | ≥ 1.00  | Index  | LIAISON XL (DiaSorin) | 07/09/2020           |
| Herpes virus 1 et 2<br>Ac anti HSV 1/2 | Sérum                 | < 0.90         | 0.90 - 1.10 | ≥ 1.10  | Index  | LIAISON XL (DiaSorin) | 07/09/2020           |
| Rougeole - IgG                         | Sérum                 | < 13,5         | 13,5 - 16,5 | ≥ 16,50 | UA/mL  | LIAISON XL (DiaSorin) | 07/09/2020           |
| Varicelle Zona Virus -<br>IgG          | Sérum                 | < 150          | -           | ≥ 150   | mUI/mL | LIAISON XL (DiaSorin) | 07/09/2020           |
| Hépatite E IgG                         | Sérum                 | <0.3           | -           | ≥0.3    | mUI/mL | LIAISON XL (DiaSorin) | 07/09/2020           |
| Hépatite E IgM                         | Sérum                 | <1             |             | ≥1      | mUI/mL | LIAISON XL (DiaSorin) | 16/08/2023           |
| Epstein Barr Virus<br>IgG anti EBNA    | Sérum                 | <5             | 5 - 20      | ≥ 20    | U/mL   | LIAISON XL (DiaSorin) | 16/08/2023           |
| Epstein Barr Virus<br>IgG anti VCA     | Sérum                 | < 20           | -           | ≥ 20    | U/mL   | LIAISON XL (DiaSorin) | 07/09/2020           |
| Syphilis<br>Ac syphilitiques           | Sérum                 | 0.9            | 0,9 - 1,1   | 1.1     | Index  | LIAISON XL (DiaSorin) | 07/09/2020           |
| SARS-COV2 IgG                          | Sérum                 | < 33.8         | -           | > 33.8  | BAU/mL | LIAISON XL (DiaSorin) | 22/08/2023           |

|                                                                           |                                                                   |                      |                     |                          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>GUSTAVE<br/>ROUSSY</b><br><small>CANCER CAMPUS<br/>GRAND PARIS</small> | <b>Liste des examens et intervalles de référence en Virologie</b> |                      |                     | <b>M-VIR-ENR014 V4</b>   |                   |
|                                                                           | <b>Rédacteur</b>                                                  | <b>Vérificateurs</b> | <b>Approbateur</b>  | <b>Date de Diffusion</b> | <b>23/08/2023</b> |
| DEPARTEMENT DE BIOLOGIE ET PATHOLOGIE<br>MEDICALES                        | <b>F. OUSSE</b>                                                   | <b>E. CHACHATY</b>   | <b>F. GRISCELLI</b> | <b>Par</b>               | <b>TVH</b>        |

### Tests rapides immuno-chromatographiques de virologie:

| Analyse                                                                               | Technique | Nature de prélèvement | Seuil de référence fournisseur | Unité | Interprétations                   | Date de modification |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|-------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Test rapide pour la détection des Rotavirus, Adénovirus, Astrovirus, Norovirus</b> | manuelle  | selles                | NA                             | NA    | Se référer à la notice du réactif | 16/08/2023           |
| <b>Test rapide pour la détection du VIH1-2/Ag p24</b>                                 | manuelle  | sérum                 | NA                             | NA    | Se référer à la notice du réactif | 16/08/2023           |