

Immunohistochimie

Pathologie et cancérologie Année 2024

PEEQPC-03-24

LSPQ ISO/IEC 17043:2010

| | |
|--|--|
| Fréquence : | 2 X par an |
| Type d'entités et volume : | ≈ 3-10 Lames |
| Analyses demandées : | Colorations et interprétations immunohistochimiques. |
| Matrices : | Blocs tissulaires / cellulaires (paraffine, autres) |
| Analytes évalués : | Antigène Carcino-embryonnaire (CEA) - Préparation Antigène épithélial (Ep-CAM) (Ber-EP4) (MOC-31)- Préparation Antigène épithélial (Ep-CAM) (Ber-EP4) (MOC-31) - Interprétation CD23 - Préparation Cytokératine AE1/AE3 - Préparation Facteur VIII (facteur de von Willebrand) - Préparation PAX 8 - Préparation Protéine MUM1 - Préparation Thyroglobuline - Préparation Antigène Carcino-embryonnaire (CEA) - Interprétation CD23 - Interprétation Cytokératine AE1/AE3 - Interprétation Facteur VIII (facteur de von Willebrand) - Interprétation PAX 8 - Interprétation Protéine MUM1 - Interprétation Thyroglobuline - Interprétation CD117 - Préparation CD20 - Préparation Galectine 3 - Préparation HBME-1 - Préparation Napsine A - Préparation Synaptophysine - Préparation CD117 - Interprétation CD20 - Interprétation Cycline D1 - Interprétation Galectine 3 - Interprétation HBME-1 - Interprétation Napsine A - Interprétation Synaptophysine - Interprétation p120 - Préparation p120 - Interprétation Cycline D1 - Préparation |
| Type de résultats évalués : | Qualitatifs |
| Objectifs du sous-programme : | Un sous-programme visant l'évaluation de la performance des participants lors de la préparation et/ou l'interprétation de colorations immunohistochimiques. |
| Spécifications : | <p>Les analytes changent annuellement. Un maximum de 20 anticorps sera couvert à chaque année. Sélection faite par comité CAQP. Voir la Planification de 4 ans pour la liste des anticorps couverts entre 2024 et 2027.</p> <p>Si votre installation ne fait pas la technique, mais fait l'interprétation des lames d'immunohistochimie, il est recommandé de vous inscrire à ce sous-programme.</p> <p>Les installations inscrites qui participeront à l'interprétation seulement, recevront des lames non-colorées et devront procéder selon le processus de routine qu'ils appliquent pour la coloration de leurs lames de patients (c'est-à-dire envoi au laboratoire qui colore généralement les lames pour eux).</p> |
| Détermination des valeurs assignées : | Valeurs de référence, déterminées par analyse et comparaison de l'entité soumise à l'essai d'aptitude avec les résultats établis dans la littérature, modulation de l'évaluation selon valeurs consensuelles provenant des participants. |
| Sources potentielles d'erreur : | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fixation inappropriée des tissus : Une fixation inadéquate peut entraîner une dénaturation des protéines cibles, ce qui affecte la spécificité des |

anticorps utilisés.

- Antigènes masqués : Certains antigènes peuvent être masqués ou inaccessibles en raison de la fixation et de l'incorporation en paraffine, ce qui peut entraîner une mauvaise détection.
- Activation ou désactivation des antigènes : Les antigènes peuvent être activés ou désactivés pendant le processus de préparation des échantillons, affectant ainsi leur détection par les anticorps.
- Anticorps non spécifiques : L'utilisation d'anticorps non spécifiques peut entraîner une liaison croisée avec d'autres protéines, entraînant ainsi des résultats faux positifs.
- Problèmes de blocage : Un blocage inadéquat des sites de liaison non spécifiques peut entraîner une augmentation du bruit de fond et une diminution de la spécificité.
- Détection insuffisante : Des conditions de détection inadéquates peuvent entraîner une faible sensibilité de l'immunohistochimie et des résultats faussement négatifs.
- Variation de l'intensité de coloration : La durée d'incubation des échantillons avec le réactif de détection peut entraîner une variabilité dans l'intensité de coloration, ce qui peut rendre difficile la comparaison entre différents échantillons.

Mention sous-traitance :

Certains aspects de ce sous-programme sont effectués en sous-traitance par des laboratoires experts dans le domaine – Le LSPQ est responsable de ce travail et s'assure de la compétence de ses sous-traitants.

Paramètres et principes analytiques potentiellement couverts :

| Paramètres analytiques | Principes analytiques |
|--|-----------------------|
| 60151 - Immunohisto/cytochimie (immunohistochimie) (contrôles inclus) | Immunohistochimie |
| 60189 - Biomarqueurs immunohistochimiques (à but thérapeutique) (par marqueur, incluant le décompte) | Immunohistochimie |

Calendrier 2024

| Campagne | Ouverture | Fermeture |
|----------|------------|------------|
| A | 2024-04-09 | 2024-06-07 |

| Campagne | Ouverture | Fermeture |
|-----------------|---|-----------|
| Analytes | Antigène Carcino-embryonnaire (CEA) - Préparation Antigène épithélial (Ep-CAM) (Ber-EP4) (MOC-31)- Préparation Antigène épithélial (Ep-CAM) (Ber-EP4) (MOC-31) - Interprétation CD23 - Préparation Cytokératine AE1/AE3 - Préparation Facteur VIII (facteur de von Willebrand) - Préparation PAX 8 - Préparation Protéine MUM1 - Préparation Thyroglobuline - Préparation Antigène Carcino-embryonnaire (CEA) - Interprétation CD23 - Interprétation Cytokératine AE1/AE3 - Interprétation Facteur VIII (facteur de von Willebrand) - Interprétation PAX 8 - Interprétation Protéine MUM1 - Interprétation Thyroglobuline - Interprétation | |

Param. analytiques**Info. supp.**

Cette campagne évalue la préparation et / ou l'interprétation.

| Campagne | Ouverture | Fermeture |
|-----------------|--|------------|
| B | 2024-10-15 | 2024-12-13 |
| Analytes | CD117 - Préparation CD20 - Préparation Galectine 3 - Préparation HBME-1 - Préparation Napsine A - Préparation Synaptophysine - Préparation CD117 - Interprétation CD20 - Interprétation Cycline D1 - Interprétation Galectine 3 - Interprétation HBME-1 - Interprétation Napsine A - Interprétation Synaptophysine - Interprétation p120 - Préparation p120 - Interprétation Cycline D1 - Préparation | |

Param. analytiques**Info. supp.**

Cette campagne évalue la préparation et / ou l'interprétation

Date d'approbation : 2023-09-07