



Canadian Society for Medical Laboratory Science
Société canadienne de science de laboratoire médical

Technologistes de laboratoire médical généralistes

PLAN DÉTAILLÉ DE STAGE CLINIQUE
2024 janvier

Table des Matières

| | |
|---|----|
| Technologistes De | 0 |
| Laboratoire Médical Généralistes | 0 |
| Instructions à l'intention de la candidate ou du candidat | 2 |
| instructions à l'intention de la superviseure ou du superviseur et de la personne chargée de l'évaluation | 3 |
| Fiche d'information | 5 |
| Exigences en chimie clinique | 7 |
| Exigences en hématologie | 13 |
| Exigences en histotechnologie | 18 |
| Exigences en microbiologie clinique | 24 |
| Exigences en science transfusionnelle | 32 |

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Si vous avez besoin de renseignements supplémentaires sur ce processus ou si vous avez des questions, veuillez communiquer avec le service de la certification à certification@csmls.org ou téléphonez au 1-800-263-8277.

INSTRUCTIONS À L'INTENTION DE LA CANDIDATE OU DU CANDIDAT

Les lacunes identifiées dans les exigences de votre « plan d'apprentissage » peuvent être comblées soit en réussissant des cours préapprouvés spécifiques, soit en complétant un stage clinique supervisé.

Le matériel dans ce plan détaillé de stage clinique décrit les activités particulières que vous devrez compléter sous supervision directe.

La SCCLM n'est pas responsable de vous assurer un stage. Vous êtes responsable d'effectuer les recherches et de conclure les ententes nécessaires pour obtenir un stage clinique et recevoir l'autorisation de votre organisme de réglementation, le cas échéant. Les emplacements potentiels permettant d'accomplir les activités de stage clinique comprennent les hôpitaux et les cliniques privés. Nous vous suggérons de partager votre rapport PARÀ avec le personnel à votre emplacement de stage clinique pour l'aider à comprendre vos besoins de stage clinique.

Il est possible que l'on ne parvienne pas à compléter toutes les activités en un seul endroit; par conséquent, vous pourriez avoir à satisfaire aux exigences de votre stage clinique à plus d'un emplacement. Veuillez remplir un plan détaillé pour **chaque emplacement** impliqué dans votre stage clinique.

Exigences du stage clinique :

- **DOIT** être **préautorisé** par la SCCLM **AVANT** de le commencer;
- **DOIT** être complété au Canada (sans exception);
- **DOIT** être confirmé par une lettre officielle scellée accompagnée d'autres documents au besoin, envoyée **directement** par l'organisation à la SCCLM.
 - Cette lettre et la documentation (le cas échéant) **DOIVENT** respecter les exigences minimales suivantes :
 - **DOIVENT** indiquer un engagement de fournir la formation nécessaire telle que stipulée dans le plan détaillé de stage clinique;
 - **DOIVENT** être imprimées sur du papier à en-tête officiel, datées et signées par un membre de l'équipe de gestion du laboratoire;
 - **DOIVENT** être scellées et envoyées directement à la SCCLM par l'organisation émettrice;
 - **DOIVENT** inclure les dates de début et de fin proposées du stage, ainsi que le nombre total d'heures de formation visées dans chaque discipline offerte.

Avant de soumettre ce document à un stage clinique, assurez-vous :

- d'inclure vos coordonnées personnelles à la page 4 de ce document;
- d'ajouter votre numéro d'identification de la SCCLM à chaque page du livret pour que les compétences couvertes dans votre stage clinique soient créditées.

INSTRUCTIONS À L'INTENTION DE LA SUPERVISEURE OU DU SUPERVISEUR ET DE LA PERSONNE CHARGÉE DE L'ÉVALUATION

Comme vous le savez peut-être, des organismes de réglementation des TLM au Canada concluent des ententes avec la SCSLM pour évaluer les connaissances et les compétences des technologistes de laboratoire médical avant qu'elles ou ils soient autorisés.

Les personnes qui n'ont pas réussi leurs deux (2) premières tentatives à l'examen **seront attribuées un Plan d'apprentissage pour rétablir l'admissibilité (PARA) qui identifie les disciplines à corriger avant de se présenter à leur troisième et dernière tentative à l'examen de certification de la SCSLM.** Dans bon nombre de cas, on peut satisfaire à son PARA à l'aide d'un stage clinique ciblé.

Note : Tous les stages cliniques **DOIVENT** être **préautorisés** par la SCSLM **AVANT** leur début.

Nous vous recommandons de demander à la personne que vous appuyez de vous fournir une copie de son rapport PARA avant le début de son stage. Vous êtes responsable, de concert avec la candidate ou le candidat, de déterminer les conditions d'un stage clinique; la SCSLM n'agit pas à titre d'intermédiaire à cet effet. La durée du stage variera (consultez la durée recommandée à la fin de chaque discipline), selon la personne concernée, ses compétences et votre emplacement. **Veillez soumettre une lettre officielle scellée au nom de la candidate ou du candidat que vous appuyez**, tel qu'il est stipulé dans la section des Exigences du stage clinique à la page précédente.

Pour chaque activité précisée dans les sections requises du plan détaillé, nous demandons à la personne chargée de la formation ou de l'évaluation de cocher la cellule à côté de l'activité comme étant : soit « terminée de façon satisfaisante », soit « pas évaluée »; et d'y mettre ses initiales. Si vous devez fournir d'autres renseignements sur la performance de la candidate ou du candidat, veuillez les annexer au présent document. Si la durée du stage doit être prolongée, veuillez nous contacter directement.

Les compétences précisées dans la catégorie « Exigences générales » doivent être atteintes dans tous les stages cliniques.

Lorsque la candidate ou le candidat réussira son stage, nous vous demandons de faire parvenir directement à la SCSLM, dans une enveloppe scellée :

- la copie originale du plan détaillé de stage clinique remplie, apposée des initiales et des coches;
- une autre lettre sur du papier à en-tête officiel indiquant les dates de début et de fin du stage clinique, et le nombre total d'heures consacrées à chaque discipline;
- les descriptions d'emploi de toutes les personnes chargées de la formation ou de l'évaluation (ces informations sont partagées avec les organismes de réglementation pour attester de la formation acceptable).

On vous recommande également de fournir à la candidate ou au candidat un exemplaire du document rempli pour ses dossiers.

Veillez faire parvenir toute la correspondance et la documentation à l'adresse suivante :

**Service de la certification et de l'évaluation des connaissances acquises
Société canadienne de science de laboratoire médical
33 Wellington St North
Hamilton (ON) L8R 1M7**

FICHE D'INFORMATION

À remplir par la candidate ou le candidat :

Nom :

Signature :

Numéro d'identification de la SCSLM :

Date de début du stage clinique :

Date de fin du stage clinique :

À remplir par la ou le gestionnaire de laboratoire :

Nom de l'organisation :

Adresse de l'organisation :

Nom de la/du gestionnaire :

Titre de poste :

Signature :

Numéro de téléphone :

Adresse de courriel :

Personne-ressource principale :

Titre de poste :

Signature :

Numéro de téléphone :

Adresse de courriel :

Renseignements sur le personnel de formation (obligatoire)

Veillez indiquer ci-dessous les noms, les signatures et les initiales des personnes qui s’occuperont de la formation de l’apprenant(e) pendant ce processus.

Les membres du personnel de formation **DOIVENT** :

- fournir leur numéro d’enregistrement de l’organisme de réglementation (le cas échéant);
- être certifiés par la SCSLM;
- inclure leur numéro d’identification de la SCSLM.

Si la personne chargée de la formation ou de l’évaluation ne possède pas de numéro d’enregistrement provincial ou d’identification de la SCSLM, une copie de son c.v. DOIT être annexée à ce stage clinique OU la lettre officielle soumise par la ou le gestionnaire de labo.

| Renseignements sur le personnel de formation ou d’évaluation | | | |
|--|-----------|-----------|---|
| Veillez annexer des feuilles supplémentaires, au besoin | | | |
| Nom | Signature | Initiales | N° d’enregistrement/ Identifiant SCSLM |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Exigences en chimie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| Pratiques de travail sécuritaires | | | | |
| CC-01 | Appliquer des mesures appropriées d'hygiène et de prévention des infections au laboratoire afin de minimiser les dangers pouvant découler des échantillons biologiques, des fournitures et des équipements de laboratoire | | | |
| CC-02 | Sélectionner et utiliser des méthodes appropriées de désinfection et de stérilisation d'articles tout en minimisant les dangers potentiels | | | |
| CC-03 | Mettre en pratique les principes de précautions normales, y compris l'utilisation de l'équipement de protection individuelle (EPI), par exemple les gants, les masques, les lunettes de protection, les sarraus de labo, les écrans faciaux et les masques filtrants | | | |
| CC-04 | Appliquer et démontrer sa connaissance des méthodes de confinement des déversements et des procédures de nettoyage du matériel infectieux et des substances chimiques dangereuses | | | |
| CC-05 | Étiqueter, dater, manipuler, entreposer et éliminer des substances chimiques, des colorants, des réactifs, des solutions et des objets pointus, des déchets biologiques, des matières toxiques et biologiques conformément au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), aux lois en vigueur et aux politiques institutionnelles | | | |
| CC-06 | Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de premiers soins lors d'incidents, y compris la production de rapports liés à la sécurité et aux blessures (p. ex. piqûres d'aiguilles, blessures physiques ou chimiques) | | | |
| CC-07 | Utiliser correctement les appareils de sécurité du laboratoire (p. ex. enceintes de biosécurité, hottes de laboratoire, hottes à flux laminaire, appareils de pipetage sécuritaire, récipients et porteurs de sûreté, douches d'urgence, douches oculaires) | | | |
| CC-08 | Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de lutte contre les incendies et des procédures d'évacuation | | | |

| Exigences en chimie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| CC-09 | Identifier l'emplacement et l'utilisation de tous les équipements de protection et de lutte contre les incendies et choisir les désinfectants appropriés | | | |
| CC-10 | Manipuler les objets pointus et en disposer selon les politiques institutionnelles | | | |
| CC-11 | Se conformer aux règlements en matière de sécurité portant sur le service de laboratoire médical | | | |
| Collecte de données et obtention/manipulation des échantillons | | | | |
| CC-12 | S'assurer que l'information requise est fournie et correspond à la demande d'analyse et à l'étiquette de l'échantillon | | | |
| CC-13 | Établir l'ordre de priorité des échantillons en tenant compte de la demande d'analyse, de son degré d'urgence et du type d'échantillon | | | |
| CC-14 | Enregistrer les échantillons dans le système d'information de laboratoire | | | |
| CC-15 | Se conformer aux lignes directrices en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons | | | |
| CC-16 | Vérifier la pertinence des échantillons selon les protocoles établis pour les analyses chimiques routinières | | | |
| CC-17 | Expliquer l'importance de respecter le protocole concernant le prélèvement d'échantillons et leur manipulation, ainsi que la possibilité d'analyse ou les implications juridiques (p. ex. aux fins d'endocrinologie, d'alcoolémie, de liquide céphalorachidien (LCR), etc.) | | | |
| Processus analytiques | | | | |
| CC-18 | Analyser les échantillons selon les protocoles établis | | | |
| CC-19 | Organiser, faire fonctionner et trouver des solutions aux problèmes associés à la charge de travail sur l'analyseur principal | | | |
| CC-20 | Établir la priorité des analyses (p. ex. stat, urgentes, systématiques, stabilité des échantillons) et les intégrer dans le flux de travail | | | |

| Exigences en chimie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--|--|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| CC-21 | Effectuer des calculs au besoin (p. ex. clairance, résultats d'analyse d'urine, écarts d'anions) | | | |
| Épreuves immunologiques | | | | |
| CC-22 | Effectuer des techniques immunologiques, selon le cas | | | |
| CC-23 | Identifier les codes d'erreur et procéder aux procédures de suivi pour les analyses immunologiques | | | |
| Toxicologie et pharmacovigilance thérapeutiques (TDM) | | | | |
| CC-24 | Appliquer aux analyses de TDM les données concernant le minimum, le pic, l'état de stabilité, le moment de prélèvement de l'échantillon et l'historique du patient | | | |
| CC-25 | Classifier les types courants de drogues toxicomanogènes | | | |
| CC-26 | Effectuer des analyses de pharmacovigilance, identifier les valeurs critiques et y répondre | | | |
| Électrophorèse | | | | |
| CC-27 | Effectuer l'électrophorèse de routine, y compris la densitométrie | | | |
| CC-28 | Identifier les sources d'erreurs rencontrées dans l'électrophorèse et les mesures correctives applicables | | | |
| CC-29 | Établir des corrélations entre les résultats d'électrophorèse et les divers troubles | | | |
| Osmométrie | | | | |
| CC-30 | Faire fonctionner un osmomètre à congélation | | | |
| CC-31 | Discuter des limites de la méthode et de la pertinence clinique d'effectuer une mesure d'osmolalité et de trou osmolaire | | | |
| Analyse hors laboratoire (AHL) | | | | |
| CC-32 | Décrire le rôle du laboratoire dans les analyses hors laboratoire | | | |
| CC-33 | Exécuter des techniques d'analyse hors laboratoire | | | |

| Exigences en chimie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| Gaz sanguins | | | | |
| CC-34 | Établir des corrélations entre les résultats de mesure des gaz du sang artériel (GSA) et les perturbations les plus courantes | | | |
| CC-35 | Évaluer si l'échantillon est adéquat | | | |
| CC-36 | Illustrer à quel point le type d'échantillon influence les paramètres de mesure des gaz du sang artériel, du pH et du glucose | | | |
| Analyse d'urine | | | | |
| CC-37 | Vérifier la pertinence de l'échantillon en fonction des protocoles d'analyse d'urine établis | | | |
| CC-38 | Analyser les échantillons d'urine selon les protocoles établis | | | |
| CC-39 | Préparer et effectuer des analyses physiques et chimiques sur des échantillons d'urine | | | |
| CC-40 | Identifier les éléments cellulaires et non cellulaires parmi les sédiments microscopiques d'urine et distinguer ceux qui sont cliniquement significatifs de ceux qui ne le sont pas | | | |
| CC-41 | Effectuer des calculs liés aux analyses d'urine à heures fixes (p. ex. clairance, débit de filtration glomérulaire (DFG) estimé) | | | |
| CC-42 | Déceler la présence de problèmes d'instrumentation et participer au dépannage | | | |
| CC-43 | Reconnaître les implications des résultats de laboratoire et détermine les besoins de tests supplémentaires (p. ex. dilutions, réflexe) | | | |
| Interprétation et rapports / Gestion de la qualité | | | | |
| CC-44 | Respecter les procédures et les protocoles établis, y compris ceux qui visent l'amélioration continue/le contrôle/l'assurance de la qualité, la gestion des risques et l'analyse hors laboratoire | | | |
| CC-45 | Exécuter l'entretien quotidien des instruments, leur démarrage, leur étalonnage et le contrôle de la qualité | | | |
| CC-46 | Faire fonctionner et entretenir les réfrigérateurs, les centrifugeuses et autres instruments conformément aux protocoles du laboratoire | | | |

| Exigences en chimie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|-------------------------------------|--|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| CC-47 | Reconnaître et régler des problèmes courants liés aux échantillons | | | |
| CC-48 | Reconnaître le mauvais fonctionnement des instruments et des équipements et savoir l'aborder (p. ex. demander de l'aide et participer au dépannage) | | | |
| CC-49 | Respecter les programmes d'entretien préventif établis et tenir des registres d'entretien des instruments conformément aux directives | | | |
| CC-50 | Installer le microscope à lumière complexe pour l'éclairage de Koehler et démontrer sa compétence dans l'utilisation et le soin du microscope | | | |
| CC-51 | Mettre en pratique les principes de microscopie | | | |
| CC-52 | Reconnaître les limites et les points d'interférence des techniques et des réactifs utilisés | | | |
| CC-53 | Comprendre la relation entre les analyses, l'information/l'état clinique, les résultats et les diagnostics invraisemblables, y compris l'importance des intervalles de référence, des valeurs critiques, des limites des méthodes, des sources d'interférence et des vérifications delta | | | |
| CC-54 | Reconnaître les résultats d'analyse inattendus (p. ex. valeurs critiques, résultats invraisemblables) et procéder à leur enquête | | | |
| CC-55 | Maintenir une documentation appropriée (p. ex. erreurs dans les documents de laboratoire et mesures correctives prises au besoin) | | | |
| CC-56 | Reconnaître les implications des résultats d'analyses de laboratoire et déterminer les tests de suivi à exécuter | | | |
| CC-57 | Veiller à ce que toutes les analyses commandées aient été exécutées | | | |
| CC-58 | Valider les résultats avant de les divulguer | | | |
| CC-59 | Émettre, communiquer et documenter la transmission des résultats d'analyse de laboratoire aux clients et aux parties prenantes (p. ex. infirmières, médecins, Santé publique, prévention des infections) en temps opportun et de façon appropriée | | | |
| CC-60 | Utiliser l'ordinateur avec compétence pour saisir, conserver et récupérer les données | | | |

| Exigences en chimie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|-------------------------------------|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| CC-61 | Conserver les résultats de laboratoire en vertu des lois en vigueur | | | |
| CC-62 | Se conformer aux règlements en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons | | | |
| CC-63 | Démontrer les principes de gestion de la qualité | | | |
| CC-64 | Avoir recours à des pratiques responsables qui contribuent à une utilisation rentable des ressources des soins de santé | | | |

La durée minimale recommandée d'un stage clinique en chimie clinique est de **6 semaines**.

| Exigences en hématologie | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| Pratiques de travail sécuritaires | | | | |
| HE-01 | Appliquer des mesures appropriées d'hygiène et de prévention des infections au laboratoire afin de minimiser les dangers pouvant découler des échantillons biologiques, des fournitures et des équipements de laboratoire | | | |
| HE-02 | Sélectionner et utiliser des méthodes appropriées de désinfection et de stérilisation d'articles tout en minimisant les dangers potentiels | | | |
| HE-03 | Mettre en pratique les principes de précautions normales, y compris l'utilisation de l'équipement de protection individuelle (EPI), p. ex. les gants, les masques, les lunettes de protection, les sarraus de labo, les écrans faciaux et les masques filtrants | | | |
| HE-04 | Appliquer et démontrer sa connaissance des méthodes de confinement des déversements et des procédures de nettoyage du matériel infectieux et des substances chimiques dangereuses | | | |
| HE-05 | Étiqueter, dater, manipuler, entreposer et éliminer des substances chimiques, des colorants, des réactifs, des solutions et des objets pointus, des déchets biologiques, des matières toxiques et biologiques conformément au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), aux lois en vigueur et aux politiques institutionnelles | | | |
| HE-06 | Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de premiers soins lors d'incidents, y compris la production de rapports liés à la sécurité et aux blessures (p. ex. piqûres d'aiguilles, blessures physiques ou chimiques) | | | |
| HE-07 | Utiliser correctement les appareils de sécurité du laboratoire (p. ex. enceintes de biosécurité, hottes de laboratoire, hottes à flux laminaire, appareils de pipetage sécuritaire, récipients et porteurs de sûreté, douches d'urgence, douches oculaires) | | | |
| HE-08 | Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de lutte contre les incendies et des procédures d'évacuation | | | |

| Exigences en hématologie | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|--|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| HE-09 | Identifier l'emplacement et l'utilisation de tous les équipements de protection et de lutte contre les incendies et choisir les désinfectants appropriés | | | |
| HE-10 | Manipuler et éliminer les objets pointus selon les politiques institutionnelles | | | |
| HE-11 | Se conformer aux règlements en matière de sécurité portant sur le service de laboratoire médical | | | |
| Collecte de données et obtention/manipulation des échantillons | | | | |
| HE-12 | S'assurer que l'information requise est fournie et correspond à la demande d'analyse et à l'étiquette de l'échantillon | | | |
| HE-13 | Établir l'ordre de priorité des échantillons en tenant compte de la demande d'analyse, de son degré d'urgence et du type d'échantillon | | | |
| HE-14 | Se conformer aux lignes directrices en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons | | | |
| HE-15 | Reconnaître les problèmes courants liés aux échantillons, comme la lipémie, des agglutinines froides, l'hémolyse, des caillots et des anticorps EDT | | | |
| HE-16 | Vérifier la pertinence des échantillons selon les protocoles établis | | | |
| Processus analytiques | | | | |
| HE-17 | Analyser les échantillons selon les protocoles établis | | | |
| HE-18 | Organiser, faire fonctionner et trouver des solutions aux problèmes associés à la charge de travail attribuée sur les instruments | | | |
| HE-19 | Établir la priorité des analyses (p. ex. stat, urgentes, systématiques, stabilité des échantillons) et les intégrer dans le flux de travail | | | |
| HE-20 | Effectuer des calculs au besoin | | | |
| HE-21 | Exécuter des tests systématiques en coagulation | | | |
| HE-22 | Procéder à l'électrophorèse de l'hémoglobine, y compris la densitométrie | | | |

| Exigences en hématologie | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| HE-23 | Préparer, analyser et évaluer les frottis de liquides organiques et les lames préparées à l'aide d'une cyto centrifugeuse | | | |
| Automatisation de la formule sanguine complète | | | | |
| HE-24 | Traiter les échantillons de patients et le matériel de contrôle à l'aide d'un numérateur cellulaire multiparamétrique automatisé | | | |
| HE-25 | Exécuter l'entretien quotidien des instruments, leur démarrage et les procédures de contrôle de la qualité | | | |
| HE-26 | Interpréter correctement les signalements produits par l'analyseur | | | |
| Procédures cellulaires manuelles | | | | |
| HE-27 | Effectuer correctement et de façon sécuritaire, puis produire avec précision des rapports sur les analyses suivantes : numération leucocytaire manuelle, numération plaquettaire manuelle | | | |
| HE-28 | Préparer les frottis de moelle osseuse et de sang périphérique; identifier et distinguer entre les leucocytes normaux, immatures et anormaux, les érythrocytes (y compris les parasites) et les plaquettes; reconnaître les morphologies normales et anormales des globules rouges, des globules blancs et des plaquettes | | | |
| HE-29 | Exécuter correctement et produire un rapport avec précision des tests de VS conformément aux procédures opérationnelles normalisées et les précautions de sécurité prescrites | | | |
| Interprétation et rapports / Gestion de la qualité | | | | |
| HE-30 | Respecter les procédures et les protocoles établis, y compris ceux qui visent l'amélioration continue/le contrôle/l'assurance de la qualité, la gestion des risques et l'analyse hors laboratoire | | | |
| HE-31 | Faire fonctionner et entretenir les réfrigérateurs, les centrifugeuses et autres instruments conformément aux protocoles du laboratoire | | | |

| Exigences en hématologie | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---------------------------------|--|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| HE-32 | Reconnaître le mauvais fonctionnement des instruments et des équipements et savoir l'aborder (p. ex. demander de l'aide et participer au dépannage) | | | |
| HE-33 | Respecter les programmes d'entretien préventif établis et tenir des registres d'entretien des instruments conformément aux directives | | | |
| HE-34 | Installer le microscope à lumière complexe pour l'éclairage de Koehler et démontrer sa compétence dans l'utilisation et le soin du microscope | | | |
| HE-35 | Mettre en pratique les principes de microscopie | | | |
| HE-36 | Reconnaître les limites et les points d'interférence des techniques et des réactifs utilisés | | | |
| HE-37 | Comprendre la relation entre les analyses, l'information/l'état clinique, les résultats et les diagnostics invraisemblables, y compris l'importance des intervalles de référence, des valeurs critiques, des limites des méthodes, des sources d'interférence et des vérifications delta | | | |
| HE-38 | Reconnaître les résultats d'analyse inattendus (p. ex. valeurs critiques, résultats invraisemblables) et procéder à leur enquête | | | |
| HE-39 | Maintenir une documentation appropriée (p. ex. erreurs dans les documents de laboratoire et mesures correctives prises au besoin) | | | |
| HE-40 | Reconnaître les implications des résultats d'analyses de laboratoire et déterminer les tests de suivi à exécuter | | | |
| HE-41 | Veiller à ce que toutes les analyses commandées aient été exécutées | | | |
| HE-42 | Valider les résultats avant de les divulguer | | | |
| HE-43 | Émettre, communiquer et documenter la transmission des résultats d'analyse de laboratoire aux clients et aux parties prenantes (p. ex. infirmières, médecins, Santé publique, prévention des infections) en temps opportun et de façon appropriée | | | |
| HE-44 | Utiliser l'ordinateur avec compétence pour saisir, conserver et récupérer les données | | | |
| HE-45 | Conserver les résultats de laboratoire en vertu des lois en vigueur | | | |

| Exigences en hématologie | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---------------------------------|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| HE-46 | Se conformer aux règlements en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons | | | |
| HE-47 | Démontrer les principes de gestion de la qualité | | | |
| HE-48 | Avoir recours à des pratiques responsables qui contribuent à une utilisation rentable des ressources des soins de santé | | | |

La durée minimale recommandée d'un stage clinique en hématologie est de **4 semaines**.

| Exigences en histotechnologie | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| Pratiques de travail sécuritaires | | | | |
| HI-01 | Appliquer des mesures appropriées d'hygiène et de prévention des infections au laboratoire afin de minimiser les dangers pouvant découler des échantillons biologiques, des fournitures et des équipements de laboratoire | | | |
| HI-02 | Sélectionner et utiliser des méthodes appropriées de désinfection et de stérilisation d'articles tout en minimisant les dangers potentiels | | | |
| HI-03 | Mettre en pratique les principes de précautions normales, y compris l'utilisation de l'équipement de protection individuelle (EPI), p. ex. les gants, les masques, les lunettes de protection, les sarraus de labo, les écrans faciaux et les masques filtrants | | | |
| HI-04 | Appliquer et démontrer sa connaissance des méthodes de confinement des déversements et des procédures de nettoyage du matériel infectieux et des substances chimiques dangereuses | | | |
| HI-05 | Étiqueter, dater, manipuler, entreposer et éliminer des substances chimiques, des colorants, des réactifs, des solutions et des objets pointus, des déchets biologiques, des matières toxiques et biologiques conformément au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), aux lois en vigueur et aux politiques institutionnelles | | | |
| HI-06 | Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de premiers soins lors d'incidents, y compris la production de rapports liés à la sécurité et aux blessures (p. ex. piqûres d'aiguilles, blessures physiques ou chimiques) | | | |
| HI-07 | Utiliser correctement les appareils de sécurité du laboratoire (p. ex. enceintes de biosécurité, hottes de laboratoire, hottes à flux laminaire, appareils de pipetage sécuritaire, récipients et porteurs de sûreté, douches d'urgence, douches oculaires) | | | |
| HI-08 | Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de lutte contre les incendies et des procédures d'évacuation | | | |

| Exigences en histotechnologie | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|--|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| HI-09 | Identifier l'emplacement et l'utilisation de tous les équipements de protection et de lutte contre les incendies et choisir les désinfectants appropriés | | | |
| HI-10 | Manipuler et éliminer les objets pointus selon les politiques institutionnelles | | | |
| HI-11 | Se conformer aux règlements en matière de sécurité portant sur le service de laboratoire médical | | | |
| Collecte de données et obtention/manipulation des échantillons | | | | |
| HI-12 | Établir l'ordre de priorité des échantillons en tenant compte de la demande d'analyse, de son degré d'urgence et du type d'échantillon | | | |
| HI-13 | Évaluer la pertinence des échantillons | | | |
| HI-14 | S'assurer que l'information requise est fournie et correspond à la demande d'analyse et à l'étiquette de l'échantillon | | | |
| HI-15 | Prendre les mesures appropriées pour corriger les déficiences | | | |
| HI-16 | Enregistrer les échantillons dans le système d'information de laboratoire | | | |
| Processus analytiques | | | | |
| HI-17 | Analyser les échantillons selon les protocoles établis | | | |
| HI-18 | Organiser, faire fonctionner et trouver des solutions aux problèmes associés à la charge de travail attribuée sur les instruments | | | |
| HI-19 | Établir la priorité des analyses (p. ex. stat, urgentes, systématiques, stabilité des échantillons) et les intégrer dans le flux de travail | | | |
| HI-20 | Effectuer des calculs au besoin | | | |
| Montage | | | | |
| HI-21 | Préparer et entretenir la zone de dissection macroscopique | | | |

| Exigences en histotechnologie | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--------------------------------------|--|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| HI-22 | Aider le pathologiste dans la salle de montage, effectuer des analyses macroscopiques fondamentales | | | |
| Fixation | | | | |
| HI-23 | Préparer les réactifs appropriés pour la fixation et la décalcification, selon le cas | | | |
| HI-24 | Procéder à la fixation, à la décalcification et à la fixation secondaire, au besoin, de façon sécuritaire et conformément aux protocoles établis | | | |
| HI-25 | Résoudre les problèmes (p. ex. artéfacts et pigments de fixation) | | | |
| Préparation des tissus | | | | |
| HI-26 | Sélectionner les réactifs appropriés pour le traitement des coupes à la paraffine | | | |
| HI-27 | Faire fonctionner un appareil automatisé pour la préparation des tissus | | | |
| HI-28 | Exécuter les procédures fondamentales de dépannage relativement au traitement | | | |
| Inclusion | | | | |
| HI-29 | Procéder correctement à l'orientation et à l'inclusion des échantillons de divers types de tissus en blocs de paraffine | | | |
| HI-30 | Assurer le fonctionnement et l'entretien d'un appareil pour inclusion des tissus, des plaques froides et les accessoires | | | |
| HI-31 | Exécuter les procédures de dépannage pour l'inclusion (orientation inexacte, irrégulière) | | | |
| Microtomie | | | | |
| HI-32 | Effectuer des coupes paraffiniques sans artéfact à l'aide d'un microtome et les transférer sur des lames correctement identifiées | | | |
| HI-33 | Faire fonctionner et entretenir le microtome, le bain-marie, le séchoir de lames et les accessoires connexes | | | |
| HI-34 | Reconnaître les erreurs de préparation des lames et résoudre les problèmes : vibration, compression, bulles d'air, déchirures, plis, craquelures, etc. | | | |

| Exigences en histotechnologie | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--------------------------------------|--|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| Coupes congelées | | | | |
| HI-35 | Effectuer la cryotomie des tissus frais en conformité avec les protocoles établis | | | |
| HI-36 | Faire fonctionner et entretenir un cryostat et ses accessoires | | | |
| HI-37 | Démontre ses connaissances de la procédure de décontamination d'un cryostat | | | |
| HI-38 | Exécuter des colorations rapides à l'hématoxyline et à l'éosine (H & E) sur des coupes congelées | | | |
| Coloration | | | | |
| HI-39 | Exécuter des colorations de qualité acceptable aux fins de diagnostic sur des coupes tissulaires, des frottis de sang périphérique et de moelle osseuse et des frottis microbiologiques, y compris la sélection de lames de contrôle, le cas échéant | | | |
| HI-40 | Effectuer les colorations tissulaires et résoudre les problèmes : H & E, tissu conjonctif, microorganismes, glucides, lipides, pigments, immunochimie (technique avancée) | | | |
| HI-41 | Établir la corrélation entre la technique de coloration et l'élément tissulaire cible | | | |
| HI-42 | Appliquer les principes de la microscopie pour évaluer les lames colorées | | | |
| HI-43 | Effectuer simultanément des colorations spéciales multiples | | | |
| HI-44 | Préparer, entreposer et éliminer les réactifs utilisés dans les colorations systématiques et spéciales | | | |
| HI-45 | Effectuer les techniques de lamelle couvre-objet, manuelles ou automatisées, et l'étiquetage des lames colorées de façon correcte et sécuritaire | | | |
| HI-46 | Faire fonctionner et entretenir un appareil de coloration automatisé et une lamelle couvre-objet (lorsque disponible) | | | |
| Microanatomie | | | | |
| HI-47 | Identifier et décrire les tissus épithéliaux, de soutien, musculaires, cartilagineux, osseux, nerveux et vasculaires en utilisant un microscope adéquatement réglé | | | |

| Exigences en histotechnologie | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| HI-48 | Identifier et décrire les échantillons tissulaires microanatomiques suivants : poumon, œsophage, estomac, pancréas, intestin grêle, gros intestin, appendice, foie, vésicule biliaire, rate, rein, testicule, peau, utérus, col de l'utérus, ovaire, prostate, ganglion lymphatique, sein, glande surrénale, thyroïde, cœur, cerveau, cervelet et matière osseuse | | | |
| HI-49 | Décrire la pertinence de l'examen microanatomique dans le domaine de l'histologie, y compris son utilité dans les pratiques de contrôle et d'assurance de la qualité | | | |
| Interprétation et rapports / Gestion de la qualité | | | | |
| HI-50 | Respecter les procédures et les protocoles établis, y compris ceux qui visent l'amélioration continue/le contrôle/l'assurance de la qualité et la gestion des risques | | | |
| HI-51 | Faire fonctionner les réfrigérateurs, les centrifugeuses, les microscopes, les appareils pour la préparation des tissus, les microtomes et d'autres instruments et les entretenir conformément aux protocoles du laboratoire | | | |
| HI-52 | Reconnaître et régler des problèmes courants liés aux échantillons | | | |
| HI-53 | Reconnaître le mauvais fonctionnement des instruments et des équipements et savoir l'aborder (p. ex. demander de l'aide et participer au dépannage) | | | |
| HI-54 | Installer le microscope à lumière complexe pour l'éclairage de Koehler et démontrer sa compétence dans l'utilisation et le soin du microscope | | | |
| HI-55 | Mettre en pratique les principes de microscopie | | | |
| HI-56 | Respecter les programmes d'entretien préventif établis et tenir des registres d'entretien des instruments conformément aux directives | | | |
| HI-57 | Reconnaître les limites et les points d'interférence des techniques et des réactifs utilisés | | | |
| HI-58 | Comprendre la relation entre les analyses, l'information/l'état clinique, les résultats et les diagnostics invraisemblables, y compris l'importance des valeurs critiques, des sources d'interférence et des limites des méthodes | | | |
| HI-59 | Reconnaître les résultats d'analyse inattendus (p. ex. valeurs critiques, résultats invraisemblables) et procéder à leur enquête | | | |

| Exigences en histotechnologie | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--------------------------------------|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| HI-60 | Maintenir une documentation appropriée (p. ex. erreurs dans les documents de laboratoire et mesures correctives prises au besoin) | | | |
| HI-61 | Reconnaître les implications des résultats d'analyses de laboratoire et déterminer les tests de suivi à exécuter | | | |
| HI-62 | Veiller à ce que toutes les analyses commandées aient été exécutées | | | |
| HI-63 | Valider les résultats avant de les divulguer | | | |
| HI-64 | Émettre, communiquer et documenter les résultats d'analyse de laboratoire aux clients et aux parties prenantes (p. ex. infirmières, médecins, prévention des infections) de façon appropriée et en temps opportun | | | |
| HI-65 | Conserver les résultats de laboratoire en vertu des lois en vigueur | | | |
| HI-66 | Utiliser l'ordinateur avec compétence pour saisir, conserver et récupérer les données | | | |
| HI-67 | Se conformer aux règlements en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons | | | |
| HI-68 | Respecter les protocoles du labo relatifs à l'entreposage des blocs et des lames | | | |
| HI-69 | Démontrer les principes de gestion de la qualité | | | |
| HI-70 | Avoir recours à des pratiques responsables qui contribuent à une utilisation rentable des ressources des soins de santé | | | |

La durée minimale recommandée d'un stage clinique en histotechnologie est de **6 semaines**.

| Exigences en microbiologie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| Pratiques de travail sécuritaires | | | | |
| MI-01 | Appliquer des mesures appropriées d'hygiène et de prévention des infections au laboratoire afin de minimiser les dangers pouvant découler des échantillons biologiques, des fournitures et des équipements de laboratoire | | | |
| MI-02 | Sélectionner et utiliser des méthodes appropriées de désinfection et de stérilisation d'articles tout en minimisant les dangers potentiels | | | |
| MI-03 | Mettre en pratique les principes de précautions normales, y compris l'utilisation de l'équipement de protection individuelle (EPI), p. ex. les gants, les masques, les lunettes de protection, les sarraus de labo, les écrans faciaux et les masques filtrants | | | |
| MI-04 | Appliquer et démontrer sa connaissance des méthodes de confinement des déversements et des procédures de nettoyage du matériel infectieux et des substances chimiques dangereuses | | | |
| MI-05 | Étiqueter, dater, manipuler, entreposer et éliminer des substances chimiques, des colorants, des réactifs, des solutions et des objets pointus, des déchets biologiques, des matières toxiques et biologiques conformément au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), aux lois en vigueur et aux politiques institutionnelles | | | |
| MI-06 | Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de premiers soins lors d'incidents, y compris la production de rapports liés à la sécurité et aux blessures (p. ex. piqûres d'aiguilles, blessures physiques ou chimiques) | | | |
| MI-07 | Utiliser correctement les appareils de sécurité du laboratoire (p. ex. enceintes de biosécurité, hottes de laboratoire, hottes à flux laminaire, appareils de pipetage sécuritaire, récipients et porteurs de sûreté, douches d'urgence, douches oculaires) | | | |
| MI-08 | Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de lutte contre les incendies et des procédures d'évacuation | | | |
| MI-09 | Identifier l'emplacement et l'utilisation de tous les équipements de protection et de lutte contre les incendies et choisir les désinfectants appropriés | | | |

| Exigences en microbiologie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| MI-10 | Manipuler les objets pointus et en disposer selon les politiques institutionnelles | | | |
| MI-11 | Se conformer aux règlements en matière de sécurité portant sur le service de laboratoire médical | | | |
| Collecte de données et obtention/manipulation des échantillons | | | | |
| MI-12 | S'assurer que les échantillons adéquats sont obtenus conformément au protocole | | | |
| MI-13 | Veiller à ce que les échantillons aient été répertoriés comme il le faut | | | |
| MI-14 | Évaluer si l'échantillon convient pour l'analyse, en déterminer la priorité et appliquer les critères de refus, les critères de dépistage et les commentaires relatifs au rapport | | | |
| MI-15 | Reconnaître et régler des problèmes courants liés aux échantillons | | | |
| MI-16 | Préparer les échantillons pour l'implantation et l'examen microscopique | | | |
| MI-17 | Exécuter l'implantation de tous types d'échantillons aux fins de culture | | | |
| MI-18 | Procéder à l'incubation de plaquettes, dans les conditions atmosphériques et aux températures appropriées | | | |
| MI-19 | Respecter les directives en vigueur pour la conservation, l'entreposage et la disposition des échantillons | | | |
| Processus analytiques | | | | |
| MI-20 | Analyser les échantillons selon les protocoles établis | | | |
| MI-21 | Organiser, faire fonctionner et trouver des solutions aux problèmes associés à la charge de travail attribuée sur les instruments | | | |
| MI-22 | Établir la priorité des analyses (p. ex. stat, urgentes, systématiques, stabilité des échantillons) et les intégrer dans le flux de travail | | | |
| MI-23 | Effectuer des calculs au besoin | | | |

| Exigences en microbiologie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| Microscopie et coloration de Gram | | | | |
| MI-24 | Évaluer la qualité des colorations et prendre les mesures appropriées pour corriger les déficiences | | | |
| MI-25 | Effectuer et interpréter les colorations de Gram à partir d'échantillons cliniques | | | |
| MI-26 | Identifier et quantifier les cellules, les bactéries et les mycètes dans les frottis de routine | | | |
| MI-27 | Évaluer au microscope la qualité d'échantillons des voies respiratoires inférieures | | | |
| MI-28 | Examiner les frottis vaginaux pour la présence de la vaginose bactérienne et/ou de levures | | | |
| MI-29 | Interpréter les préparations humides pour la présence de trichomonase et/ou de levures | | | |
| Morphologie et identification des colonies | | | | |
| MI-30 | Caractériser la morphologie microscopique et coloniale des organismes | | | |
| MI-31 | Reconnaître les morphologies coloniales des flores normales et les éléments potentiellement pathogènes de chacune | | | |
| MI-32 | Effectuer les colorations de Gram à partir des cultures | | | |
| MI-33 | Établir les corrélations entre les résultats des cultures et les frottis directs | | | |
| MI-34 | Effectuer les analyses en vue de déceler et/ou d'identifier des agents pathogènes et exclure les flores normales à l'aide de tests appropriés, qui peuvent comprendre les méthodes immunologiques, les trousse de test et l'instrumentation automatisée | | | |
| MI-35 | Réaliser les sous-cultures pour obtenir des cultures pures et isoler adéquatement les colonies | | | |
| MI-36 | Établir les corrélations entre les résultats et les données disponibles sur le patient, p. ex. son âge, les symptômes et les résultats de prélèvements multiples afin de déterminer les agents pathogènes possibles | | | |
| MI-37 | Reconnaître les liens entre les analyses, les renseignements cliniques et les diagnostics | | | |
| MI-38 | Exclure les organismes sans pertinence clinique | | | |

| Exigences en microbiologie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| MI-39 | Appliquer les techniques de diagnostic moléculaire pour la détection d'agents pathogènes | | | |
| MI-40 | Faire parvenir les isolats au laboratoire de référence pour que les tests requis soient effectués | | | |
| Analyse d'urine | | | | |
| MI-41 | Reconnaître les flores normales, les bactéries pathogènes et/ou les levures provenant des voies urinaires, et confirmer l'identité de chaque agent pathogène, actuel ou potentiel | | | |
| MI-42 | Effectuer le dénombrement de colonies | | | |
| MI-43 | Faire des calculs et comparer le dénombrement de colonies par rapport aux informations et aux enquêtes cliniques | | | |
| MI-44 | Distinguer les résultats cliniquement importants de ceux qui ne le sont pas, y compris la contamination | | | |
| MI-45 | Produire des rapports de cultures d'urine conformément aux procédures en vigueur à l'emplacement clinique | | | |
| Voies gastro-intestinales/entériques | | | | |
| MI-46 | Reconnaître les flores normales, les bactéries pathogènes et/ou les levures provenant des voies gastro-intestinales, et confirmer l'identité de chaque agent pathogène, actuel ou potentiel | | | |
| MI-47 | Effectuer des analyses pour la détection d'organismes des voies gastro-intestinales dont la présence est cliniquement significative | | | |
| MI-48 | Identifier les bactéries présentes dans les cultures gastro-intestinales | | | |
| MI-49 | Produire des rapports de cultures entériques conformément aux procédures en vigueur à l'emplacement clinique | | | |
| Voies génitales | | | | |
| MI-50 | Reconnaître les flores normales, les bactéries pathogènes et/ou les levures présentes dans les voies génitales et confirmer l'identité de chaque agent pathogène, actuel ou potentiel | | | |

| Exigences en microbiologie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|--|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| MI-51 | Reconnaître la morphologie coloniale des flores normales et des agents pathogènes potentiels dans chacun des milieux utilisés | | | |
| MI-52 | Exécuter les méthodes de tests rapides pour isoler le streptocoque du groupe B chez les patientes enceintes qui sont à risque | | | |
| MI-53 | Produire des rapports de cultures génitales conformément aux procédures en vigueur à l'emplacement clinique | | | |
| Voies respiratoires | | | | |
| MI-54 | Reconnaître les flores normales, les bactéries pathogènes et/ou les levures présentes dans les voies respiratoires et confirmer l'identité de chaque agent pathogène, actuel ou potentiel | | | |
| MI-55 | Reconnaître la morphologie coloniale des flores normales et des agents pathogènes potentiels dans les milieux utilisés systématiquement | | | |
| MI-56 | Effectuer des analyses permettant d'identifier les agents pathogènes courants et avoir recours à des tests appropriés, y compris les méthodes immunologiques, les trousse de test et/ou les instruments automatisés | | | |
| MI-57 | Produire des rapports de cultures de voies respiratoires conformément aux procédures en vigueur à l'emplacement clinique | | | |
| Échantillons de plaies, de tissus et de liquides | | | | |
| MI-58 | Reconnaître les flores normales et les agents pathogènes potentiels dans les échantillons de plaies, de tissus et de liquides, tant aérobies qu'anaérobies, en fonction de la morphologie coloniale sur les milieux de routine | | | |
| MI-59 | Effectuer des analyses permettant d'identifier les agents pathogènes courants et avoir recours à des tests appropriés, y compris les méthodes immunologiques, les trousse de test ou les instruments automatisés | | | |
| MI-60 | Produire des rapports de cultures de plaies et de liquides stériles conformément aux procédures en vigueur à l'emplacement clinique | | | |

| Exigences en microbiologie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| Hémocultures | | | | |
| MI-61 | Faire fonctionner un système automatisé pour les hémocultures, ce qui comprend le chargement et le déchargement, l'entretien, la résolution des codes d'erreur et la reconnaissance des résultats signalés | | | |
| MI-62 | Préparer et interpréter les frottis colorés de Gram | | | |
| MI-63 | Distinguer les contaminants possibles des agents pathogènes probables | | | |
| MI-64 | Établir des corrélations entre les résultats d'hémocultures et les analyses d'autres sites corporels | | | |
| MI-65 | Produire des rapports d'hémocultures préliminaires, positives et négatives finales | | | |
| MI-66 | Faire fonctionner et entretenir un instrument automatisé pour les hémocultures | | | |
| Épreuves de sensibilité | | | | |
| MI-67 | Effectuer et interpréter les épreuves de sensibilité antimicrobienne en rapport avec les agents pathogènes courants conformément aux directives du Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), y compris les méthodes appropriées comme l'instrumentation automatisée, la méthode Kirby-Bauer, le test de diffusion par la méthode des doubles disques (D-test), le test d'épsilomètre (E-test) | | | |
| MI-68 | Exécuter des analyses de dépistage et/ou d'identification de résistance des organismes aux antibiotiques | | | |
| MI-69 | Catégoriser le <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline (SARM), la bêta-lactamase à spectre élargi (BLSE), l'entérocoque résistant à la vancomycine (ERV), et les producteurs de bêta-lactamase | | | |
| MI-70 | Produire des rapports concernant tout isolat d'un micro-organisme résistant aux antibiotiques obtenu par les épreuves de sensibilité effectuées selon les protocoles établis | | | |
| MI-71 | Communiquer les résultats des épreuves de sensibilité antimicrobienne en fonction des procédures en vigueur à l'emplacement clinique et selon la provenance de l'échantillon | | | |

| Exigences en microbiologie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| Interprétation et rapports / Gestion de la qualité | | | | |
| MI-72 | Installer le microscope à lumière complexe pour l'éclairage de Koehler et démontrer sa compétence dans l'utilisation et le soin du microscope | | | |
| MI-73 | Mettre en pratique les principes de microscopie | | | |
| MI-74 | Reconnaître les résultats d'analyse inattendus (p. ex. valeurs critiques, résultats invraisemblables) et procéder à leur enquête | | | |
| MI-75 | Suggérer des tests de suivi appropriés dans les cas de résultats anormaux d'analyses de patients, de contrôle de la qualité et d'épreuves de sensibilité | | | |
| MI-76 | Respecter les procédures et les protocoles établis, y compris ceux qui visent l'amélioration continue/le contrôle/l'assurance de la qualité, la gestion des risques et l'analyse hors laboratoire | | | |
| MI-77 | Faire fonctionner et entretenir les incubateurs, les réfrigérateurs, les appareils de coloration automatisés, les centrifugeuses et les enceintes de biosécurité conformément aux protocoles du laboratoire | | | |
| MI-78 | Reconnaître le mauvais fonctionnement des instruments et des équipements et savoir l'aborder (p. ex. demander de l'aide et participer au dépannage) | | | |
| MI-79 | Respecter les programmes d'entretien préventif établis et tenir des registres d'entretien des instruments conformément aux directives | | | |
| MI-80 | Reconnaître les limites et les points d'interférence des techniques et des réactifs utilisés | | | |
| MI-81 | Comprendre la relation entre les analyses, l'information/l'état clinique, les résultats et les diagnostics invraisemblables, y compris l'importance des valeurs critiques, des sources d'interférence et des limites des méthodes | | | |
| MI-82 | Maintenir une documentation appropriée (p. ex. erreurs dans les documents de laboratoire et mesures correctives prises au besoin) | | | |
| MI-83 | Procéder aux épreuves de sensibilité aux pratiques de contrôle de la qualité connexes | | | |

| Exigences en microbiologie clinique | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--|--|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| MI-84 | Reconnaître les implications des résultats d'analyses de laboratoire et déterminer les tests de suivi à exécuter | | | |
| MI-85 | Veiller à ce que toutes les analyses commandées aient été exécutées | | | |
| MI-86 | Valider les résultats avant de les divulguer | | | |
| MI-87 | Émettre et communiquer les résultats d'analyse de laboratoire aux clients et aux parties prenantes (p. ex. infirmières, médecins, Santé publique, prévention des infections) de façon appropriée | | | |
| MI-88 | Utiliser l'ordinateur avec compétence pour saisir, conserver et récupérer les données | | | |
| MI-89 | Conserver les résultats de laboratoire en vertu des lois en vigueur | | | |
| MI-90 | Se conformer aux règlements en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons | | | |
| MI-91 | Démontrer les principes de gestion de la qualité | | | |
| MI-92 | Avoir recours à des pratiques responsables qui contribuent à une utilisation rentable des ressources des soins de santé | | | |

La durée minimale recommandée d'un stage clinique en microbiologie clinique est de **6 semaines**.

| Exigences en science transfusionnelle | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| Pratiques de travail sécuritaires | | | | |
| TS-01 | Appliquer des mesures appropriées d'hygiène et de prévention des infections au laboratoire afin de minimiser les dangers pouvant découler des échantillons biologiques, des fournitures et des équipements de laboratoire | | | |
| TS-02 | Sélectionner et utiliser des méthodes appropriées de désinfection et de stérilisation d'articles tout en minimisant les dangers potentiels | | | |
| TS-03 | Mettre en pratique les principes de précautions normales, y compris l'utilisation de l'équipement de protection individuelle (EPI), p. ex. les gants, les masques, les lunettes de protection, les sarraus de labo, les écrans faciaux et les masques filtrants | | | |
| TS-04 | Appliquer et démontrer sa connaissance des méthodes de confinement des déversements et des procédures de nettoyage du matériel infectieux et des substances chimiques dangereuses | | | |
| TS-05 | Étiqueter, dater, manipuler, entreposer et éliminer des substances chimiques, des colorants, des réactifs, des solutions et des objets pointus, des déchets biologiques, des matières toxiques et biologiques conformément au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), aux lois en vigueur et aux politiques institutionnelles | | | |
| TS-06 | Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de premiers soins lors d'incidents, y compris la production de rapports liés à la sécurité et aux blessures (p. ex. piqûres d'aiguilles, blessures physiques ou chimiques) | | | |
| TS-07 | Utiliser correctement les appareils de sécurité du laboratoire (p. ex. enceintes de biosécurité, hottes de laboratoire, hottes à flux laminaire, appareils de pipetage sécuritaire, récipients et porteurs de sûreté, douches d'urgence, douches oculaires) | | | |
| TS-08 | Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de lutte contre les incendies et des procédures d'évacuation | | | |

| Exigences en science transfusionnelle | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|--|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| TS-09 | Identifier l'emplacement et l'utilisation de tous les équipements de protection et de lutte contre les incendies et choisir les désinfectants appropriés | | | |
| TS-10 | Manipuler les objets pointus et en disposer selon les politiques institutionnelles | | | |
| TS-11 | Se conformer aux règlements en matière de sécurité portant sur le service de laboratoire médical | | | |
| Collecte de données et obtention/manipulation des échantillons | | | | |
| TS-12 | S'assurer que les échantillons adéquats pour la détermination du groupe ABO/Rh et la détection des anticorps sont fournis conformément au protocole | | | |
| TS-13 | Vérifier que les échantillons sont appropriés | | | |
| TS-14 | Confirmer l'identification de l'échantillon et de la réquisition. Vérifier l'historique du patient en matière de transfusions et déterminer la date de péremption de l'échantillon | | | |
| TS-15 | Reconnaître et régler des problèmes courants liés aux échantillons | | | |
| Processus analytiques | | | | |
| TS-16 | Analyser les échantillons selon les protocoles établis | | | |
| TS-17 | Organiser, faire fonctionner et trouver des solutions aux problèmes associés à la charge de travail attribuée sur les instruments | | | |
| TS-18 | Établir la priorité des analyses (p. ex. stat, urgentes, systématiques, stabilité des échantillons) et les intégrer dans le flux de travail | | | |
| TS-19 | Effectuer des calculs au besoin | | | |
| Analyse avant la transfusion | | | | |
| TS-20 | Procéder au groupage ABO et Rh, englobant les tests de D faible et la résolution des problèmes de groupage sanguin ABO | | | |
| TS-21 | Faire preuve de classement et d'interprétation des tests de groupage ABO/Rh et de dépistage des anticorps | | | |

| Exigences en science transfusionnelle | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| TS-22 | Effectuer et interpréter la détection d'anticorps selon les besoins | | | |
| TS-23 | Sélectionner la méthode adéquate pour les épreuves de compatibilité croisée des dons de sang (c.-à-d., électronique, centrifugation immédiate, tests à l'antiglobuline humaine (AGH) ou transfusion d'urgence sans test de compatibilité croisée) et les effectuer | | | |
| TS-24 | Effectuer un test direct à l'antiglobuline (TDA) et évaluer les résultats, y compris les tests de suivi au besoin (réactifs monospécifiques, élution) | | | |
| TS-25 | Selon la disponibilité, faire fonctionner un analyseur automatisé ou semi-automatisé pour les transfusions, y compris les étapes de chargement et de déchargement, l'entretien, la résolution des problèmes indiqués par les codes d'erreur et la reconnaissance des résultats signalés | | | |
| TS-26 | Appliquer les principes de la microscopie aux analyses de laboratoire, selon les besoins (microscope inversé) | | | |
| TS-27 | Documenter tous les aspects des tests avant la transfusion de façon précise et lisible | | | |
| Analyse de réactions transfusionnelles | | | | |
| TS-28 | Vérifier tous les documents pertinents et l'identité du patient | | | |
| TS-29 | Procéder à une enquête après avoir reçu un rapport de réaction transfusionnelle | | | |
| TS-30 | Exécuter des analyses sur les échantillons prélevés avant et après la réaction transfusionnelle, conformément aux procédures opérationnelles normalisées (PON) du laboratoire | | | |
| TS-31 | Entreprendre les suivis appropriés dans les cas d'erreurs de documentation, de résultats TDA positifs, ou de la détection d'hémolyse ou d'ictère, conformément aux PON du laboratoire | | | |
| TS-32 | Effectuer les tests initiaux et de suivi appropriés dans les cas soupçonnés de réaction transfusionnelle | | | |
| TS-33 | Effectuer des tests de suivi supplémentaires au besoin | | | |

| Exigences en science transfusionnelle | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| Composants sanguins | | | | |
| TS-34 | Identifier et maintenir des conditions optimales d'entreposage des composants et des produits | | | |
| TS-35 | Dresser un inventaire et des documents classés de tous les produits sanguins/composants sanguins | | | |
| TS-36 | Répondre aux demandes dans les délais appropriés | | | |
| TS-37 | Choisir les composants et les produits sanguins les plus appropriés | | | |
| TS-38 | Exécuter les procédures requises pour rendre disponibles les produits ou les composants sanguins aux fins de transfusion | | | |
| TS-39 | Déterminer si le produit convient à l'application visée avant de l'émettre | | | |
| TS-40 | Préparer le sang et les autres produits connexes pour leur livraison | | | |
| TS-41 | Faire rapport de toutes les étapes de la procédure pour permettre de retracer tous les produits provenant de dons de sang jusqu'à leur disposition finale | | | |
| TS-42 | Transporter les produits sanguins selon la politique institutionnelle | | | |
| TS-43 | Suivre le transport des unités transfusées (p. ex. retraçage des donneurs, retraçage des receveurs) | | | |
| Analyse prénatale et postnatale | | | | |
| TS-44 | Effectuer des tests prénataux et procéder à des enquêtes | | | |
| TS-45 | Effectuer des tests postnataux et analyser des échantillons prélevés du cordon | | | |
| TS-46 | Effectuer des épreuves de compatibilité fœto-maternelle et des tests de suivi au besoin | | | |
| TS-47 | Déterminer quelles nouvelles mères sont admissibles à recevoir de l'immunoglobuline anti-Rh et en calculer la dose | | | |
| TS-48 | Émettre de l'immunoglobuline anti-Rh | | | |

| Exigences en science transfusionnelle | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|---|--|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| TS-49 | Effectuer des analyses avant la transfusion dans les cas de transfusions néonatales | | | |
| Examen des anticorps | | | | |
| TS-50 | Procéder aux enquêtes des anticorps irréguliers, y compris la documentation des résultats | | | |
| TS-51 | Faire des enquêtes des anticorps et exclure les anticorps selon le protocole prescrit du laboratoire | | | |
| TS-52 | Distinguer entre les anticorps importants du point de vue clinique et ceux qui ne le sont pas | | | |
| TS-53 | Déterminer le phénotype érythrocytaire des unités de patient et de donneur | | | |
| TS-54 | Choisir et fournir du sang le plus approprié aux fins de transfusion à un patient présentant un anticorps inhabituel (autoanticorps ou alloanticorps) | | | |
| Interprétation et rapports / Gestion de la qualité | | | | |
| TS-55 | Respecter les procédures et les protocoles établis, y compris ceux qui visent l'amélioration continue/le contrôle/l'assurance de la qualité, la gestion des risques et l'analyse hors laboratoire | | | |
| TS-56 | Faire fonctionner les réfrigérateurs, les congélateurs, les appareils de lavage de cellules, les centrifugeuses, les agitateurs de plaquettes, les appareils de lavage du plasma, les incubateurs et d'autres instruments, procéder à leur étalonnage et les entretenir conformément aux protocoles du laboratoire | | | |
| TS-57 | Respecter les programmes d'entretien préventif établis et tenir des registres d'entretien des instruments conformément aux directives | | | |
| TS-58 | Vérifier le contrôle de la qualité des composants sanguins, des réactifs et des instruments. | | | |
| TS-59 | Reconnaître le mauvais fonctionnement des instruments et des équipements et savoir l'aborder (p. ex. demander de l'aide et participer au dépannage) | | | |
| TS-60 | Installer le microscope à lumière complexe pour l'éclairage de Koehler et démontrer sa compétence dans l'utilisation et le soin du microscope | | | |

| Exigences en science transfusionnelle | | Réussie ✓ | Non évaluée ✓ | Initiales |
|--|---|-----------|---------------|-----------|
| Numéro | Détails de l'exigence | | | |
| TS-61 | Mettre en pratique les principes de microscopie | | | |
| TS-62 | Démontrer les principes de gestion de la qualité en ce qui concerne les réactifs, les équipements et les dossiers de médecine transfusionnelle | | | |
| TS-63 | Reconnaître les limites et les points d'interférence des techniques et des réactifs utilisés | | | |
| TS-64 | Comprendre la relation entre les analyses, l'information/l'état clinique, les résultats et les diagnostics invraisemblables, y compris l'importance des valeurs critiques, des sources d'interférence et des limites des méthodes | | | |
| TS-65 | Reconnaître les résultats d'analyse inattendus (p. ex. valeurs critiques, résultats invraisemblables) et procéder à leur enquête | | | |
| TS-66 | Maintenir une documentation appropriée (p. ex. erreurs dans les documents de laboratoire et mesures correctives prises au besoin) | | | |
| TS-67 | Reconnaître les implications des résultats d'analyses de laboratoire et déterminer les tests de suivi à exécuter | | | |
| TS-68 | Veiller à ce que toutes les analyses commandées aient été exécutées | | | |
| TS-69 | Valider les résultats avant de les divulguer | | | |
| TS-70 | Émettre et communiquer les résultats d'analyse de laboratoire aux clients et aux parties prenantes (p. ex. infirmières, médecins, Société canadienne du sang, prévention des infections) de façon appropriée | | | |
| TS-71 | Utiliser l'ordinateur avec compétence pour saisir, conserver et récupérer les données | | | |
| TS-72 | Conserver les résultats de laboratoire en vertu des lois en vigueur | | | |
| TS-73 | Se conformer aux règlements en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons | | | |
| TS-74 | Avoir recours à des pratiques responsables qui contribuent à une utilisation rentable des ressources des soins de santé | | | |

La durée minimale recommandée d'un stage clinique en science transfusionnelle est de **6 semaines**.