

DÉFINITION

La médecine transfusionnelle est un domaine de la médecine clinique et de laboratoire portant sur tous les aspects de la collecte, des tests, de la préparation, du stockage, du transport, des tests avant la transfusion, du suivi après la transfusion, des indications, de la perfusion et de l'innocuité des composants et des produits du sang humain, des substituts non humains et des autres substituts fabriqués par la technologie de l'ADN recombinant. Ces activités sont menées tout en respectant les droits des donateurs de sang, des patients et de leur famille; et les ressources rares sont réparties judicieusement.

OBJECTIFS

À la fin de la formation, le titulaire du diplôme de DCC doit avoir atteint le degré de compétence d'un médecin spécialiste en médecine transfusionnelle, capable de pratiquer dans ce domaine de compétence ciblée (DCC) enrichi en médecine interne, hématologie, pédiatrie, pathologie hématologique, anesthésiologie ou pathologie générale. Le candidat au DCC doit acquérir une connaissance pratique des fondements théoriques de la discipline, y compris ses assises en science et en recherche, tels qu'ils s'appliquent à la pratique médicale.

La médecine transfusionnelle inclut des responsabilités dans les domaines suivants :

- le diagnostic et les aspects thérapeutiques de l'immunohématologie, de l'aphérèse, de l'histocompatibilité, de la biologie moléculaire et de la biotechnologie connexes;
- la gestion de laboratoire médical et de centre de transfusion, y compris les aspects touchant la qualité, la sécurité et la réglementation;
- l'assurance de l'utilisation appropriée du sang;
- l'assurance d'un approvisionnement suffisant pour le système de collecte et de distribution du sang;
- la supervision de l'approvisionnement sécuritaire et efficace en sang;
- la supervision du stockage et de la distribution des produits de traitement cellulaire et des tissus humains à des fins de transplantation;
- le travail avec les décideurs, les autres médecins et les autres professionnels de la santé en médecine transfusionnelle; et
- l'avancement de la discipline grâce à la recherche en sciences fondamentales et à la

PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)

(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

recherche clinique appliquée.

Note : Dans ce document, le terme « sang » signifie le sang, les composants du sang et les produits sanguins.

Note : Tous les marqueurs doivent être approuvés par un superviseur avant d'être ajoutés au portfolio.

Note : Tout dossier ou matériel clinique soumis doit être anonymisé afin de protéger la confidentialité des données médicales. Cela requiert le retrait des principaux identifiants, y compris, mais pas seulement, le nom, la date de naissance, la date de consultation et le lieu (par ex., hôpital/clinique, ville). Dans certains cas, même en l'absence de ces renseignements, un patient pourrait être identifié par d'autres renseignements du cas ou des ressources cliniques (par exemple, si le patient est atteint d'une affection très rare ou s'il vit dans une région éloignée avec une population réduite). Ces mesures pourraient ne pas être suffisantes pour protéger la confidentialité des données médicales. Dans ces cas exceptionnels, il est recommandé d'obtenir le consentement du patient pour la soumission.

Le titulaire d'un diplôme de DCC en médecine transfusionnelle doit respecter les droits des personnes et de la famille et doit démontrer qu'il possède les connaissances, les compétences et le comportement requis pour pouvoir prodiguer des soins et des services axés sur le patient à un vaste public. Dans tous les aspects de la pratique spécialisée, le diplômé doit montrer qu'il peut traiter de façon professionnelle les questions liées au genre, à l'orientation sexuelle, à l'âge, à la culture, à l'ethnicité et à l'éthique.

À la fin de la formation, le stagiaire de DCC doit montrer qu'il a acquis les compétences citées dans les pages suivantes.

De l'opinion du Comité du programme de DCC, ce candidat a acquis les compétences du diplôme telles qu'énoncées dans le *Portfolio de compétences* et possède les qualifications requises pour pratiquer en tant que titulaire d'un diplôme de DCC.

OUI

NON

COMMENTAIRES

1. Aspects diagnostiques et thérapeutiques de l'immunohématologie, de l'aphérèse, de l'histocompatibilité, de la biologie moléculaire et de la biotechnologie connexes

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
1.1 Prendre en charge les besoins transfusionnels d'un patient dont le cas est complexe	<p>Les documents doivent inclure l'histoire du patient, le scénario clinique, une interprétation des épreuves de laboratoire et des données diagnostiques de base, et une description du rôle du stagiaire dans le cas (p. ex., en tant que consultant de première ligne en médecine transfusionnelle, en tant que clinicien effectuant une transfusion pour un patient ou au laboratoire procédant à des analyses complexes).</p> <p>Les soumissions doivent mettre en évidence des connaissances appropriées du risque et du pronostic en se fondant sur les données disponibles. Les soumissions doivent clairement identifier les questions de transfusion les plus importantes sur le plan clinique pour chaque cas, elles doivent indiquer à qui elles doivent être communiquées et leur degré d'urgence.</p> <p>L'éventail des cas doit inclure au moins un (1) de chacun des cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Anticorps antiérythrocytaires complexes• Anémie hémolytique auto-immune• Complications obstétricales• État réfractaire aux plaquettes• Génotypage érythrocytaire	Sept (7) résumés de cas cliniques anonymisés

PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)
(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
	<ul style="list-style-type: none">• Soutien transfusionnel lors des greffes de cellules souches hématopoïétiques• Problèmes transfusionnels pédiatriques	

PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)

(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

<p>1.2 Superviser et interpréter les examens immunohématologiques</p>	<p>(a) Les documents doivent inclure un bref résumé de cas offrant des informations cliniques élémentaires.</p> <p>Les soumissions doivent montrer une approche diagnostique appropriée, une compréhension des résultats de laboratoire, les caractéristiques de chaque scénario d'anticorps, et l'utilisation d'outils diagnostiques supplémentaires appropriés, le cas échéant.</p> <p>L'éventail de cas doit inclure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • cinq (5) globules rouges Ab, y compris un (1) rare et une (1) maladie hémolytique du fœtus et du nouveau-né (<i>HDFN</i>) • un (1) antigène des leucocytes humains Ab • un (1) anticorps plaquettaire (p. ex., thrombopénie allo-immune du nouveau-né) • trois (3) erreurs ABO • trois (3) erreurs Rh 	<p>(i) Treize (13) rapports de laboratoire anonymisés (ou un rapport fictif); un modèle de rapport de laboratoire est acceptable, mais pas nécessaire</p>
	<p>(b) Réussite d'un examen en cours de formation attestant la compétence en direction médicale d'un service de transfusion (doit présenter des cas adultes et pédiatriques dans une (1) même fiche d'examen en cours de formation (FECF) ou dans deux (2) FECF distinctes)</p>	<p>(ii) Une (1) FECF pour le service de transfusion; si les cas adultes et pédiatriques sont séparés, deux (2) FECF sont nécessaires</p>

PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)

(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

1.3 Prescrire et superviser une aphérèse de façon appropriée	<p>Les documents doivent inclure une synthèse de chaque cas, y compris le statut clinique du patient ou du donneur, tout résultat d'examens, l'impression clinique, les demandes d'aphérèses, et un résumé de la procédure et des résultats.</p> <p>La soumission doit mettre en évidence la prescription appropriée d'aphérèse, la surveillance des complications et, le cas échéant, la prise en charge des complications.</p> <p>L'éventail de cas doit inclure au moins deux (2) indications différentes d'aphérèse, au moins une (1) pour un don par aphérèse, et une (1) pour une aphérèse thérapeutique.</p>	(i) Deux (2) cas d'aphérèses thérapeutiques
		<p>ET</p> <p>SOIT</p> <p>(ii) Un (1) cas de don par aphérèse</p> <p>OU</p> <p>(iii) La section de don d'aphérèse complétée de l'examen structuré du fournisseur de sang, avec la confirmation du membre du corps professoral approprié indiquant la réussite de cet élément</p>

2. Gestion du laboratoire médical et du centre de transfusion, y compris les aspects touchant la qualité, la sécurité et la réglementation

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
2.1 Élaborer une procédure opérationnelle standardisée pour les transfusions	La soumission doit inclure une procédure interventionnelle, technique ou de soins infirmiers standard liée à une transfusion développée ou mise à jour par le candidat. La soumission doit mettre en évidence la compréhension des aspects techniques des documents de procédure opérationnelle standardisée, y compris la structure, le contenu et le format.	Une (1) procédure opérationnelle standardisée (développée ou mise à jour), accompagnée d'une réflexion critique

PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)

(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

<p>2.2 Évaluer le respect des normes d'agrément par un laboratoire et élaborer une stratégie pour s'assurer que le laboratoire respecte les normes d'agrément et la réglementation</p>	<p>Les documents doivent inclure une description d'une norme d'agrément externe, les activités de laboratoire couvertes par la norme, le degré de respect des normes par le laboratoire, et une réflexion sur les causes et les stratégies possibles pour garantir le respect des normes.</p> <p>La soumission doit mettre en évidence la capacité à effectuer un audit interne de laboratoire, une analyse de l'écart, et à développer une stratégie pour garantir le respect des normes.</p> <p>La soumission devrait suivre un modèle (en accord avec l'organisme responsable de l'agrément) ou une liste de vérification, et seulement une (1) section d'un laboratoire est requise.</p> <p>Remarque : Ces activités peuvent être effectuées dans un hôpital ou dans un centre de transfusion.</p>	<p>(i) Une (1) analyse d'écart, accompagnée de la stratégie pour garantir le respect des normes</p> <p>ET</p> <p>SOIT</p> <p>(ii) Un (1) rapport d'audit ou une liste de vérification de laboratoire</p> <p>OU</p> <p>(iii) Une (1) mesure corrective en réponse à un organisme accréditeur au sujet d'un aspect qui n'est pas en conformité (réel ou fictif)</p>
<p>2.3 Gérer les aspects administratifs et techniques du fonctionnement efficace d'un laboratoire</p>	<p>Le rapport doit décrire un processus administratif permettant de gérer un problème technique au sein du laboratoire.</p> <p>La soumission doit mettre en évidence une compréhension de l'activité de laboratoire, des rôles et responsabilités des professionnels de la santé de laboratoire, la mise en œuvre de gestion du changement, et/ou des principes de négociation et de résolution de conflit, le cas échéant.</p>	<p>Un (1) rapport de validation d'instrument ou de procédure, en indiquant le niveau de participation du candidat</p>

PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)

(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

	<p>Les résultats colligés doivent inclure la contribution d'au moins quatre (4) répondants. Les répondants peuvent inclure d'autres médecins, des techniciens de laboratoire, des résidents, des étudiants et d'autres professionnels de la santé.</p> <p>Les résultats colligés doivent mettre en évidence la capacité satisfaisante du candidat à communiquer, collaborer et interagir professionnellement avec d'autres membres de l'équipe, en assumant le rôle de gestionnaire pour les activités quotidiennes du laboratoire de médecine transfusionnelle.</p>	<p>Les résultats colligés de la rétroaction multisource</p>
<p>2.4 Évaluer la qualité du système de gestion d'un laboratoire</p>	<p>Les documents doivent inclure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • un aperçu du système de gestion de la qualité en rapport avec une activité spécifique de médecine transfusionnelle • une description détaillée du problème de qualité • les stratégies employées pour résoudre le problème <p>Les soumissions doivent mettre en évidence une connaissance des différents aspects d'un système de gestion de la qualité, des outils appropriés pour évaluer les questions de qualité et des principes d'amélioration de la qualité.</p> <p>Les cas doivent inclure :</p> <ul style="list-style-type: none"> • un (1) rapport de cas lié à un problème de qualité (parmi les éléments de système de 	<p>Trois (3) rapports (maximum de deux (2) pages)</p>

PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)

(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

	<p>qualité suivants : documents et dossiers, organisation, personnel, équipement, achat et inventaire, contrôle de processus, gestion de l'information, gestion des occurrences, évaluation (interne et externe, amélioration de processus, satisfaction du client et installations et sécurité)</p> <ul style="list-style-type: none"> • un (1) rapport lié à la vérification externe de la compétence • un (1) document d'analyse des causes fondamentales et des mesures préventives/ correctives 	
--	--	--

3. Assurer l'utilisation appropriée du sang

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
3.1 Agir à titre de consultant efficace pour les services cliniques qui requièrent une gestion du sang pour certains patients	<p>La soumission doit inclure une description du scénario clinique, les résultats de laboratoire, les comorbidités pertinentes, la raison spécifique de la consultation, les examens complémentaires, les conclusions et recommandations, les détails du sang utilisé et les résultats cliniques.</p> <p>La soumission doit mettre en évidence des connaissances de la physiopathologie d'affections cliniques complexes nécessitant fréquemment une consultation en médecine transfusionnelle. La soumission doit clairement identifier les questions de</p>	Sept (7) résumés de cas ou de consultations

**PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)**

(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
	<p>transfusion les plus importantes sur le plan clinique pour chaque cas, y compris les objectifs de soins et le niveau d'urgence.</p> <p>L'éventail des cas doit inclure au moins un (1) de chacun des cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • transfusion massive • gestion de transfusion d'anémie falciforme • troubles de saignement héréditaires • soutien transfusionnel lors des greffes de cellules souches hématopoïétiques ou des transplantations d'organes pleins • inversion de l'effet anticoagulant • consultation urgente liée à une hémorragie • demande de sang inappropriée 	
<p>3.2 Agir à titre de consultant efficace représentant le fournisseur de sang pour les services cliniques hospitaliers</p>	<p>Le résumé de cas doit être lié à une consultation complexe pour un fournisseur de sang, incluant les détails sur le sang utilisé, les examens pertinents, les conclusions, les recommandations et les réflexions sur le cas. Des exemples de cas complexes peuvent inclure : demande d'érythrocytes rares, anticorps imprévu chez le transfusé, demande d'accès particulier; produits applicables pour la prévention de la maladie du greffon contre l'hôte; purpura</p>	<p>Un (1) résumé de cas accompagné d'une réflexion critique</p>

*PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)*

(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
	<p>post-transfusionnel.</p> <p>La soumission doit mettre en évidence des connaissances de questions complexes ou rares liées à la transfusion, et la connaissance des politiques et processus canadiens pour les fournisseurs de sang.</p>	
<p>3.3 Superviser le processus d'obtention du consentement éclairé pour l'administration de produits sanguins aux patients</p>	<p>La soumission doit porter sur le processus de consentement d'un patient réticent à recevoir des produits sanguins. La soumission doit clairement décrire le scénario clinique, l'indication pour la transfusion de sang, une analyse des risques et des bienfaits cliniques, et les préoccupations du patient concernant la transfusion de produits sanguins.</p> <p>La soumission doit mettre en évidence une compréhension de l'importance de respecter l'autonomie du patient tout en promouvant les interventions fondées sur les données factuelles en vue de réduire les risques pour le patient.</p>	<p>(i) Un résumé du processus de consentement</p> <p>OU</p> <p>(ii) Une liste des questions posées lors d'un examen structuré, liées aux risques et aux bienfaits cliniques, et les préoccupations pertinentes au consentement à la transfusion de produits sanguins, avec confirmation de la réussite du candidat par le superviseur</p>
<p>3.4 Assurer l'utilisation appropriée des produits sanguins</p>	<p>La soumission doit inclure une description d'un problème spécifique d'utilisation du sang et les directives de pratique clinique actuelles pour un hôpital ou un groupe de patient en particulier, une analyse de l'utilisation réelle du sang et le respect des directives.</p>	<p>Un (1) rapport de vérification, une directive de pratique clinique ou un rapport, accompagné d'une réflexion critique</p>

PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)

(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
	<p>La soumission doit mettre en évidence une compréhension de l'importance de l'utilisation adéquate de l'approvisionnement en sang, le respect des questions de sécurité et de qualité, et l'adaptation de la pratique à divers contextes cliniques en vue de répondre aux besoins spécifiques des patients.</p> <p>Le candidat doit choisir un (1) des éléments suivants pour la soumission :</p> <ul style="list-style-type: none">• un rapport de vérification sur l'utilisation du sang dans un contexte donné, incluant une analyse de toute divergence avec les lignes directrices cliniques actuelles• une recommandation pour la pratique clinique, liée à l'utilisation du sang, mise à jour en fonction des résultats du rapport de vérification• un rapport pour un comité de transfusion lié à un problème d'utilisation appropriée du sang dans un hôpital, en précisant la date à laquelle le rapport a été présenté au comité	

*PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)
(mise à jour rédactionnelle - août 2018)*

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
3.5 Élaborer et mettre en œuvre des stratégies de conservation du sang	<p>La soumission doit inclure une description du scénario clinique, de l'intervention chirurgicale, des techniques de conservation du sang choisies (avec justification), des détails du sang choisi et des résultats cliniques.</p> <p>La soumission doit mettre en évidence les connaissances sur les techniques de conservation du sang et leur adaptation au contexte clinique.</p> <p>La soumission doit inclure un (1) des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • consultation préopératoire • cas simulé 	Un (1) rapport de consultation préopératoire ou de cas simulé portant sur les techniques de conservation du sang

4. Assurer un approvisionnement suffisant pour le système de collecte et de distribution du sang

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
<p>4.1 Gérer l'approvisionnement en sang</p>	<p>La soumission doit mettre en évidence la connaissance de la gestion de l'inventaire du sang, y compris les limites de stockage et les exigences appropriées d'inventaire pour au moins une (1) composante ou un (1) groupe sanguin. Cette soumission doit inclure une évaluation de l'inventaire actuel et des besoins courants, ainsi que la considération du système de distribution du sang.</p> <p>Voici des exemples de concepts qui peuvent être inclus dans les soumissions : évaluation des produits périmés, gaspillage, possibilité de redistribution, niveaux minimum et maximum et indice de stocks.</p>	<p>Un (1) des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Un (1) audit lié à l'inventaire des lots périmés et du gaspillage, avec des recommandations de changement (le cas échéant) (ii) Une (1) évaluation d'installation (centre de transfusion, centre de stockage, hôpital) de niveaux minimum/maximum, avec calcul de l'indice des stocks pour au moins un composant/groupe sanguin (iii) Une (1) copie d'une proposition de redistribution de composants sanguins impliquant au moins un (1) centre de transfusion ou de stockage et deux (2) structures hospitalières

PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)

(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

<p>4.2 Mettre en œuvre sa compréhension du plan de contingence national pour développer une stratégie pour implémenter des protocoles de gestion de pénurie de sang</p>	<p>La soumission doit inclure le composant/groupe sanguin, la gravité de la pénurie, le processus suivi pour attribuer les ressources et une réflexion sur l'alignement avec le plan de contingence national d'approvisionnement en sang.</p> <p>La soumission doit mettre en évidence une compréhension des principes éthiques de l'attribution d'une ressource limitée, le rôle des comités de gestion d'urgence de l'approvisionnement en sang et les phases de l'inventaire proposé dans le plan de contingence national d'approvisionnement en sang.</p> <p>L'événement de pénurie de sang peut être réel ou simulé.</p>	<p>Une (1) réflexion écrite (ou rapport de cas et réflexion écrite) concernant une pénurie de sang définie (maximum deux (2) pages)</p>
<p>4.3 Offrir des recommandations sur les stratégies de recrutement de donneurs</p>	<p>Le document doit inclure une description et une analyse du recrutement actuel de donneur, et une discussion sur le caractère adéquat et la sécurité de l'approvisionnement en sang, et les stratégies d'amélioration possibles.</p> <p>La soumission doit mettre en évidence une compréhension des différents intervenants du système d'approvisionnement et de distribution du sang, une reconnaissance de l'importance de l'équilibre entre le besoin de donneurs et la sécurité de l'approvisionnement en sang, ainsi que la nécessité de garantir la sécurité des donneurs de sang, et le rôle du médecin spécialisé en</p>	<p>Une (1) réflexion écrite sur le recrutement de donneur (maximum deux (2) pages)</p>

	médecine transfusionnelle dans le processus de recrutement de donneurs.	
--	---	--

5. Superviser l'approvisionnement sécuritaire et efficace en sang

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
5.1 Assurer la sélection et les examens appropriés des donneurs de sang	<p>Le document doit inclure une description de la sélection et/ou une stratégie de test, et son efficacité, ses risques et l'impact économique pour la santé.</p> <p>La soumission doit mettre en évidence une compréhension du risque de maladie transmissible, les détails de la sensibilité et de la spécificité des tests et l'éventail des autres options.</p>	Une analyse critique des politiques ou procédures (maximum deux (2) pages)
5.2 Offrir des recommandations sur la qualité des produits et composants sanguins fabriqués	(a) La soumission doit mettre en évidence la réussite d'une formation en bonnes pratiques de fabrication au cours des deux (2) années précédentes.	Attestation de la formation en bonnes pratiques de fabrication
	<p>(b) Le document doit inclure une description du problème menant à l'examen d'un écart aux pratiques d'exploitation normalisées, la référence aux normes habituelles et la décision concernant l'utilisation du produit et sa justification.</p> <p>La soumission doit mettre en évidence des connaissances des processus de fabrication</p>	Un (1) résumé d'une demande de dérogation des pratiques d'utilisation normalisées des produits sanguins

*PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)
(mise à jour rédactionnelle - août 2018)*

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
	<p>de produits sanguins et une justification appropriée concernant la décision.</p> <p>Les exemples incluent l'évaluation de l'utilisation d'un produit ayant fait l'objet d'un rappel ou de l'utilisation d'un produit qui a fait l'objet d'un stockage inhabituel.</p>	
<p>5.3 Gérer les systèmes de sécurité et de surveillance pour un système de collecte et de distribution du sang donné</p>	<p>Les documents doivent inclure les détails du sang utilisé, les examens pertinents, et les conclusions et recommandations.</p> <p>Les soumissions doivent mettre en évidence un diagnostic différentiel approprié et les données fournies doivent appuyer la cause probable, les conclusions et les recommandations.</p> <p>L'éventail des cas doit inclure chacun des cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • lésion pulmonaire aiguë liée à une transfusion • réaction allergique grave après transfusion • contamination bactérienne • hémolyse intravasculaire aiguë • hypotension aiguë sévère • hémolyse retardée • étude des dons antérieurs d'un donneur/enquête sur les produits sanguins transfusés (<i>lookback/traceback</i>) ou rappel/retrait <p>Les cas peuvent être réels ou simulés.</p> <p>Un moins un (1) des cas doit avoir</p>	<p>Sept (7) résumés de cas</p>

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
	nécessité un rapport auprès du système d'hémovigilance pertinent.	

6. Superviser le stockage et la distribution des produits de traitement cellulaire et des tissus humains à des fins de transplantation

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
6.1 Offrir des recommandations sur le recrutement, l'évaluation, le maintien et la sélection de donneurs de cellules souches appropriés	<p>(a) Le document doit inclure un résumé des facteurs pertinents concernant le donneur et le receveur, tous les examens pertinents, et la justification de la décision concernant l'admissibilité et la sélection de donneurs de cellules souches.</p> <p>Les soumissions doivent mettre en évidence des connaissances relatives aux critères d'admissibilité, et la sélection appropriée de donneurs pour un receveur donné.</p> <p>L'éventail des cas doit inclure la recherche et la sélection d'un (1) donneur apparenté et d'un (1) donneur non apparenté.</p>	Deux (2) résumés de recherches de donneurs de cellules souches

*PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)*

(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
	<p>(b) Le document doit inclure un résumé du questionnaire de santé auto-administré, de l'entrevue médicale standard et de l'examen physique, et la documentation relative au consentement éclairé pour la mobilisation et le prélèvement de cellules souches.</p> <p>Les soumissions doivent mettre en évidence une évaluation exhaustive de la santé du donneur et de son statut de candidat au don, accompagnée de la documentation pertinente et appropriée sur le consentement éclairé.</p>	<p>Une (1) consultation liée à l'évaluation d'un donneur de cellules souches</p>
<p>6.2 Superviser la collecte, le traitement et le stockage des cellules souches</p>	<p>Les documents doivent inclure un résumé de la procédure de prélèvement de cellules souches, tout événement indésirable concernant le donneur, et une description du transport, de la manipulation, du stockage et de la perfusion de cellules souches.</p> <p>Les soumissions doivent mettre en évidence une connaissance approfondie du processus de prélèvement et de stockage des cellules souches, ainsi que les stratégies d'atténuation des risques pour les événements indésirables.</p> <p>Des exemples incluent la cryopréservation et la décongélation des produits de cellules souches, et les stratégies d'atténuation des risques hémolytiques pour les produits de cellules souches ABO incompatibles mineures et majeures.</p> <p>Les cas peuvent être réels ou simulés.</p>	<p>Deux (2) résumés de cas</p>

7. Travailler avec les décideurs, les autres médecins et les autres professionnels de la santé en médecine transfusionnelle

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
<p>7.1 Contribuer au fonctionnement efficace d'un comité interprofessionnel lié à la médecine transfusionnelle (c.-à-d., dans un rôle de conseiller ou de participant)</p>	<p>La soumission doit brièvement indiquer l'objectif, la composition des membres et le rôle du candidat au sein du comité.</p> <p>Le comité doit inclure au moins deux (2) des groupes suivants : techniciens de laboratoires médicaux, infirmières, médecins, décideurs (c.-à-d., gouvernement, réglementation, administration hospitalière).</p> <p>La soumission doit mettre en évidence une connaissance du sujet; la capacité à interagir de manière collaborative et professionnelle avec d'autres membres de l'équipe tout en militant en faveur des besoins en médecine transfusionnelle de la structure médicale, de la population en général ou des patients individuels; la consultation auprès d'intervenants et la preuve d'un plan de mise en œuvre.</p>	<p>Un (1) des éléments suivants :</p> <p>(i) Un (1) rapport de réflexion (maximum deux (2) pages)</p> <p>(ii) Une (1) note d'information/proposition d'analyse de rentabilité soumise à un comité qui rédige des normes ou politiques hospitalières, provinciales ou nationales, en rapport avec la médecine transfusionnelle</p> <p>(iii) Les résultats colligés de la rétroaction multisource des membres du comité</p>
<p>7.2 Éduquer les autres médecins, les autres professionnels de la santé, les membres du public et les décideurs sur des aspects de la médecine transfusionnelle</p>	<p>(a) Les présentations doivent être claires, précises et inclure un niveau d'information adapté à l'auditoire. Il doit y avoir au moins (2) sujets différents.</p> <p>Le public cible doit inclure au moins deux (2) des groupes suivants : médecins, autres professionnels de la santé, membres du public et décideurs.</p>	<p>Diapositives de deux (2) présentations</p>

PORTFOLIO DE COMPÉTENCES DU DOMAINE DE COMPÉTENCE CIBLÉE (DCC) EN MÉDECINE
TRANSFUSIONNELLE (2012)
(mise à jour rédactionnelle - août 2018)

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
	<p>(b) La liste doit présenter l'activité d'enseignement, la date, le sujet et l'auditoire.</p> <p>La liste doit mettre en évidence un éventail de sujets et un engagement continu envers l'enseignement durant la période de formation.</p>	Une liste d'activités d'enseignement
	<p>(c) Les évaluations d'enseignement colligées doivent mettre en évidence la satisfaction de l'auditoire quant à l'activité.</p>	Évaluations colligées de deux (2) activités d'enseignement

**8. L'avancement de la discipline grâce à la recherche en sciences fondamentales
et à la recherche clinique appliquée**

Jalons	Normes d'évaluation	Documents à soumettre
8.1 Diriger une activité d'érudition liée à la médecine transfusionnelle ou y participer	<p>La soumission doit mettre en évidence tous les aspects de la réalisation d'un travail d'érudition : détermination d'une question à approfondir, revue de la littérature, collecte de données, analyse des données, réflexion critique et diffusion. Cela peut inclure des projets de recherche scientifique, d'assurance de la qualité ou éducatifs.</p> <p>La soumission peut être (sans toutefois s'y limiter) :</p> <ul style="list-style-type: none">• un manuscrit complet pouvant être soumis à une revue avec comité de lecture• un résumé publié• un projet de recherche (incluant une demande d'approbation sur le plan éthique)• un module d'apprentissage ou un programme d'études ou toute autre innovation éducative• un résumé de la littérature sur un sujet pouvant être publié ou utilisé à titre de contexte à un projet de recherche, une proposition d'analyse de rentabilité ou une proposition de recherche.	Un (1) projet d'érudition réalisé

Révisé – Comité de DCC – juin 2018

Mises à jour rédactionnelles approuvées – Bureau de l'éducation spécialisée - août 2018