

PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

Portée d'accréditation

Entité juridique accréditée :	Département clinique de médecine de laboratoire du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) (Site Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal)
Nom de la personne-ressource :	Bruno Lamontagne, directeur administratif, Direction de la grappe OPTILAB Montréal-CHUM
Adresse :	5400, boul. Gouin Ouest, Montréal (Québec) H4J 1C5
Téléphone :	514 890-8000
Site Web :	https://www.chumontreal.qc.ca/joindre-le-chum
Courriel :	bruno.lamontagne.chum@ssss.gouv.qc.ca

N° de dossier du CCN :	151134
Fournisseur de services	BNQ-EL
N° du fournisseur de services	56663-1
Norme(s) d'accréditation	ISO 15189:2012, <i>Laboratoires de biologie médicale – Exigences concernant la qualité et la compétence</i> ISO 22870:2016, <i>Examens de biologie médicale délocalisée (EBMD) – Exigences concernant la qualité et la compétence</i> CAN/CSA-Z902-20 – <i>Sang et produits sanguins labiles</i>
Domaines de spécialité de programme	Médical
Accréditation initiale	2021-03-25
Accréditation la plus récente	2023-11-16
Accréditation valide jusqu'au	2025-03-25

*Remarque : La présente portée d'accréditation existe également en anglais, celle-ci est publiée séparément.
Note: This scope of accreditation is also available in English as a separately issued document.*

Accréditation de groupe du CCN

Ce laboratoire de même que les établissements listés ci-dessous sont compris dans une accréditation de groupe délivrée conformément à la politique du CCN sur l'accréditation de groupe énoncée dans le document Services d'accréditation – Aperçu des programmes d'accréditation.

- Centre hospitalier de l'Université de Montréal, 1051, rue Sanguinet, Montréal (Québec) H2X 3E4 (N° CCN : 151126 / N° BNQ : 56655-1)
- Hôpital Maisonneuve-Rosemont, 5415, boul. de l'Assomption, Montréal (Québec) H1T 2M4 (N° CCN : 151128 / N° BNQ : 56657-1)
- Hôpital Santa Cabrini, 5655, rue Saint-Zotique Est, Montréal (Québec) H1T 1P7 (N° CCN : 151129 / N° BNQ : 56658-1)
- Hôpital de Verdun, 4000, boul. Lasalle, Montréal (Québec) H4G 2A3 (N° CCN : 151132 / N° BNQ : 56661-1)
- Hôpital Notre-Dame, 1560, rue Sherbrooke Est, Montréal (Québec) H2L 4M1 (N° CCN : 151133 / N° BNQ : 56662-1)
- Hôpital Fleury, 2180, rue Fleury Est, Montréal (Québec) H2B 1K3 (N° CCN : 151135 / N° BNQ : 56664-1)
- Hôpital Jean-Talon, 1385, rue Jean-Talon Est, Montréal (Québec) H2E 1S6 (N° CCN : 151136 / N° BNQ : 56665-1)
- Institut de cardiologie de Montréal, 5000, rue Bélanger, Montréal (Québec) H1T 1C8 (N° CCN : 151138 / N° BNQ : 56667-1)

PORTÉE D'ACCREDITATION

01.0 BIOCHIMIE*

- 01.1 BIOCHIMIE CLINIQUE
- 01.2 BIOCHIMIE HORMONE
- 01.3 BIOCHIMIE IMMUNOLOGIE
- 01.4 BIOCHIMIE MÉDICAMENT
- 01.5 BIOCHIMIE TOXICOLOGIE

(*) Cette discipline couvre des tests soumis aux exigences de ISO 22870 voir le détail de la portée

02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- 02.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE

05.0 HÉMATOLOGIE

- 05.1 HÉMATOLOGIE CYTO-CHIMIE
- 05.2 HÉMATOLOGIE CYTOLOGIE
- 05.3 HÉMATOLOGIE ÉRYTHROCYTAIRE
- 05.4 HÉMATOLOGIE GREFFE
- 05.5 HÉMATOLOGIE HÉMOSTASE
- 05.6 HÉMATOLOGIE IMMUNOCYTOMÉTRIE
- 05.7 HÉMATOLOGIE IMMUNOLOGIE

PORTÉE D'ACCRÉDITATION

06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE

07.0 MICROBIOLOGIE

- 07.1 MICROBIOLOGIE BACTÉRIOLOGIE
- 07.2 MICROBIOLOGIE IMMUNOSÉROLOGIE
- 07.3 MICROBIOLOGIE MYCOBACTÉRIOLOGIE
- 07.4 MICROBIOLOGIE MYCOLOGIE
- 07.5 MICROBIOLOGIE PARASITOLOGIE

08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE

- 08.1 PATHOLOGIE CLINIQUE
- 08.3 PATHOLOGIE CYTOLOGIE

DÉTAILS DE LA PORTÉE D'ACCRÉDITATION

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (du principe analytique)
01.0 BIOCHIMIE	01.1 Biochimie clinique	Caractérisation physique	Réflectance	Urine et sécrétions
			Réfractométrie	Urine et autres liquides biologiques
		Mesure de l'osmolalité	Osmométrie cryoscopique	Sang et produits dérivés, selles, urine, autres liquides biologiques
		Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Calculs	Sang et produits dérivés
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, selles, urine et autres liquides biologiques
			Chromatographie	Sang et produits dérivés, selles, urine
			Co-oxymétrie	Sang et produits dérivés
			Électrophorèse	LCR, Sang et produits dérivés, urine
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, urine, autres liquides biologiques
			Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	LCR, Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
			Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés, selles, urine
			Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés, urine, LCR, autres liquides biologiques
			Électrochimie	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques, selles
		Précipitation	Sang et produits dérivés	
Lecture visuelle	Sang et produits dérivés			

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (du principe analytique)
	01.2 Biochimie hormone	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, ELISA et dérivées)	Sang et produits dérivés
			Lecture visuelle	Sang et produits dérivés, urine
	01.3 Biochimie immunologie	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
			Immunoessai turbidimétrie	Sang et produits dérivés
	01.4 Biochimie médicament	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de xénobiotiques/médicaments	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, ELISA et dérivées)	Sang et produits dérivés
			Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés
	01.5 Biochimie toxicologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de substances ou analytes toxiques	Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés, urine
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, urine
	EBMD	Recherche, identification et détermination de la concentration de molécules organiques, inorganiques, et d'activité enzymatique	Dosage capillaire du glucose	Sang et produits dérivés, Urine, Selles, Sécrétions, Échantillon cliniques, Autres liquides biologiques
			Examen sommaire (urine) (lecture visuelle)	
			Analyse des gaz sanguins avec ou sans co-oxymétrie (pO ₂ , pCO ₂ , pH, HCO ₃ , COHb, méthHb, oxyHb, SulfHb, CO ₂ total)	
			Panel de tests diagnostiques (Multiparamétrique)	
			Détermination du temps de céphaline activée (ACT) (coagulomètre)	
			Mesure du pH lacrymal	
			Dosage de l'hémoglobine	
			Test de détection de rupture de membrane amniotique	
Évaluation transcutanée de la bilirubinémie				
Détection de sang occulte dans les selles				
Analyse des sécrétions vaginales				
Décompte des globules blancs et pourcentage des neutrophiles				
Dépistage du SRAS-CoV-2				
Détection du streptocoque de groupe A				
Détection de l'hormone gonadotrope chorionique (HCG)				
02.0 IOLOGIE MOLÉCULAIRE	02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie	Recherche et identification et/ou détermination de la concentration (quantification)	Détection d'acides nucléiques	LCR, Sang et produits dérivés

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (du principe analytique)
		d'acides nucléiques viraux, bactériens, fongiques		
05.0 HÉMATOLOGIE	05.1 Hématologie cytochimie	Détermination de paramètres d'hématocytochimie	Examen microscopique incluant préparation	Cellules, moelle
		Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Examen microscopique incluant préparation	Cellules, moelle, urine
	05.2 Hématologie cytologie	Hémogramme, recherche, identification et/ou numération de cellules	Calculs	Sang et produits dérivés
			Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
			Examen microscopique incluant préparation	Moëlle, Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques, LCR
			Impédancemétrie	Sang et produits dérivés
		Technique d'agrégation des globules rouges	Précipitation	Sang et produits dérivés
	05.3 Hématologie érythrocytaire	Caractérisation physique Recherche d'anomalies cellulaires Recherche et détermination de la concentration d'hémoglobine	Viscosimétrie	Sang et produits dérivés
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés
			Électrophorèse	Sang et produits dérivés
	05.5 Hématologie hémostase	Détermination des paramètres d'hémostase	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques, LCR
			Coagulométrie	Sang et produits dérivés
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
			Méthode chromogénique	Sang et produits dérivés
			Photométrie	Sang et produits dérivés
		Tests plaquettaires, recherche et détermination de la concentration d'anticorps anti-héparine-dépendant	Turbidimétrie	Sang et produits dérivés
			Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, ELISA et dérivées)	Sang et produits dérivés
	05.6 Hématologie immunocytométrie	Phénotypage hématocytologique	Agrégométrie	Sang et produits dérivés
	05.7 Hématologie immunologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de protéines, anticoagulants, anticorps	Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques LCR, Moelles
			Turbidimétrie	Sang et produits dérivés
Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de protéines, anticoagulants, anticorps		Lecture visuelle	Sang et produits dérivés	
		Immunoessai - fluorescence	Sang et produits dérivés	
Recherche, identification et/ou détermination de la concentration de protéines, anticoagulants, anticorps	Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés		

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (du principe analytique)
06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE	06.0 Médecine transfusionnelle	Recherche et détermination d'antigènes érythrocytaires Détermination de groupes sanguins	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
		Recherche et/ ou identification d'anticorps anti-érythrocytaires	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
07.0 MICROBIOLOGIE	07.1 Microbiologie bactériologie	Caractérisation de la sensibilité des bactéries à différentes substances	Détermination phénotypique : épreuves de sensibilité	Échantillon clinique, Isolat
		Préparation en vue de recherche et identification de bactéries	Culture bactérienne	Échantillon clinique, autres liquides biologiques, LCR
			Examen microscopique incluant préparation	Sécrétions, échantillon clinique, Isolat
		Recherche et identification, de toxines, enzymes, anticorps et antigènes bactériens	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Échantillon clinique, isolat
			Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Selles, urine, tissus frais, LCR, autres liquides biologiques
			Immunoessai – fluorescence	Selles, urine, tissus frais, LCR, autres liquides biologiques
	Recherche et identification de bactéries	Détermination phénotypique par spectrométrie de masse	Échantillon clinique	
		Examen microscopique incluant préparation	Sécrétions, échantillon clinique, Isolat	
	07.2 Microbiologie immunosérologie	Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Agglutination qualitative ou quantitative	Sang et produits dérivés
			Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		Recherche et identification de mycobactéries	Culture mycobactérienne	Échantillon clinique, sang et produits dérivés, tissu frais, autres liquides biologiques, LCR
			Examen microscopique incluant la préparation	Échantillon clinique, sang et produits dérivés, tissu frais, autres liquides biologiques, LCR
	07.4 Microbiologie mycologie	Recherche et identification de champignons et levures	Détermination par phénotypique : spectrométrie de masse	Sang et produits dérivés, échantillon clinique, autres liquides biologiques, LCR
			Culture Fongique	Échantillon clinique, sang et produits dérivés, autres liquides biologiques, LCR

Discipline	Sous-discipline	Nature de l'examen	Principe analytique	Matrice (du principe analytique)
			Examen microscopique incluant préparation	Échantillon clinique, sang et produits dérivés, autres liquides biologiques, LCR
			Immunoessai-fluorescence	Échantillon clinique
		Recherche, identification et/ou détermination de la concentration d'anticorps et/ou d'antigènes spécifiques vis-à-vis d'agents infectieux	Agglutination qualitative ou quantitative	Autres liquides biologiques, échantillon clinique
	07.5 Microbiologie parasitologie	Recherche et identification de parasites	Culture parasitaire	Sécrétions, échantillon clinique
			Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés, selles, tissus frais et autres liquides biologiques
			Immunoessai – enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE	08.1 Pathologie clinique	Autopsies; observation morphologique ultrastructurale et de constituants tissulaires et cellulaires; évaluation de la proportion de constituants/antigènes/enzymes spécifiques	Examen microscopique incluant préparation	Tissu frais
			Examen macroscopique incluant préparation	Tissu frais
			Immunohistochimie	Tissu frais
	08.3 Pathologie cytologie	Observation morphologique de constituants cellulaires	Examen microscopique incluant préparation	Sécrétions, autres liquides biologiques

Notes

L'accréditation est sous une portée flexible. La liste des méthodes visées par l'accréditation est disponible.

ISO 15189:2012: Laboratoires de biologie médicale - Exigences concernant la qualité et la compétence

ISO 22870:2016: Examens de biologie médicale délocalisée (EBMD) – Exigences concernant la qualité et la compétence

CAN/CSA-Z902-20 – Sang et produits sanguins labiles

POV-ASB: Aperçu des programmes d'accréditation

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au www.ccn.ca.

Elias Rafoul
Vice-président, Services d'accréditation
Publiée le : 2023-11-17