

## Club de lecture

Le Club de lecture de l'UETMIS vise à favoriser le maintien et le développement des compétences en ETMIS. En 2018-2019, ces clubs de lecture ont été réalisés en collaboration avec les UETMIS du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) et de l'Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec- Université Laval . Au total, sept rencontres ont eu lieu durant l'année.

## LA RECHERCHE

Durant l'année 2018-2019, l'UETMIS avec la participation du Dr Marc Rhainds comme co-chercheur, s'est impliquée dans les projets tels que :

1. La neurostimulation magnétique comme option thérapeutique innovante en douleur chronique au CHU de Québec-Université Laval (chercheur Cyril Schneider)
2. Impacts du déploiement en clinique multidisciplinaire du cancer de la prostate de CaptoMD, une innovation technologique dédiée à la clinique en oncologie. (Chercheur Dr Vincent Fradet).

## LA GOUVERNANCE

### Orientation des activités d'évaluation

Les membres du Comité d'amélioration de la pertinence clinique du CHU de Québec ont effectué la priorisation des orientations annuelles en matière d'ETMIS.

### Conseil scientifique de l'UETMIS

Le mandat du Conseil scientifique de l'UETMIS est de réviser et d'entériner la méthodologie scientifique ainsi que les produits de l'UETMIS. Il s'est réuni à neuf reprises en 2018-2019.



UNITÉ D'ÉVALUATION DES TECHNOLOGIES  
ET DES MODES D'INTERVENTION EN SANTE  
(UETMIS)

## RAPPORT ANNUEL

2018-2019

### MOT DU DIRECTEUR DE LA QUALITÉ, DE L'ÉVALUATION, DE L'ÉTHIQUE ET DES AFFAIRES INSTITUTIONNELLES - M. DANIEL LA ROCHE

Depuis l'année 2006, l'UETMIS apporte l'expertise nécessaire aux décideurs afin de soutenir la prise de décision concernant l'introduction de pratiques innovantes, l'amélioration de la pertinence clinique et l'harmonisation des pratiques. L'année 2018-2019 a été marquée par le soutien offert au Comité d'amélioration de la pertinence clinique et au Comité d'introduction des pratiques innovantes notamment par le biais de l'actualisation d'un outil de priorisation des interventions pertinentes en milieu hospitalier. En réponse à de nouveaux besoins de l'organisation et à l'évolution des pratiques et des connaissances en ETMIS, certains aspects de la démarche d'évaluation d'un projet d'ETMIS ont été révisés ou précisés dans une nouvelle version du guide méthodologique, avec la préoccupation de maintenir un haut niveau de qualité tout en permettant une allocation judicieuse des ressources de l'UETMIS.

L'UETMIS du CHU de Québec-UL s'est aussi impliquée dans la relance de la table en ETMISS du RUIS-UL notamment en actualisant un plan d'accompagnement et de transferts de connaissances pour l'ensemble des établissements partenaires.

### OJECTIFS PRIORITAIRES 2019-2020

Au cours de la prochaine année, l'UETMIS vise à accroître le transfert de connaissances issues de ses activités d'évaluation dans le CHU de Québec de même qu'au près des établissements partenaires du RUIS-UL. L'UETMIS poursuivra également le soutien et l'expertise nécessaires à la révision des données probantes relatives aux interventions ciblées dans le cadre du chantier d'amélioration de la pertinence clinique et de l'introduction de l'innovation de même qu'à la prise de décision clinique dans l'avancement des travaux du NCH.

### MANDAT DE L'UETMIS

L'UETMIS a pour mission de soutenir et de conseiller les décideurs (gestionnaires, médecins et professionnels) dans la prise de décisions relatives à la meilleure allocation de ressources visant l'implantation d'une technologie, d'un mode d'intervention en santé ou de la révision d'une pratique existante.

### Unité d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé

DQEAI — Module Évaluation et expérience patient

Hôpital St-François d'Assise du CHU de Québec- Université Laval  
10, rue de l'Espinay, Édifice D, bureau D7-724  
Québec (Québec) G1L 3L5

Les publications de l'UETMIS sont disponibles  
à l'adresse électronique suivante :

<http://www.chudequebec.ca/professionnels-de-la-sante/evaluation/publications.aspx>

Secrétariat : 418 525-4444 poste 54682  
[uetmis@chudequebec.ca](mailto:uetmis@chudequebec.ca)

## LES MEMBRES DE L'ÉQUIPE

- Mme Geneviève Asselin, agente de recherche, coordonnatrice  
M. Martin Bussières, agent de recherche  
M. Martin Coulombe, adjoint au directeur, DQEAI - Évaluation, expérience patient et éthique (jusqu'en janvier 2019)  
Mme Francine Daudelin, technicienne en administration (jusqu'en juin 2018)  
Mme Awa Dieng, agente administrative  
Mme Renée Drolet, agente de recherche  
Mme Isabelle Jacques, adjointe au directeur, DQEAI - Évaluation, expérience patient et éthique  
Mme Brigitte Larocque, agente de recherche  
M. Sylvain L'Espérance, agent de recherche  
Dr Alice Nourissat, médecin conseil en ETMIS  
Dr Marc Rhainds, cogestionnaire médical et scientifique

## LES OBJECTIFS GÉNÉRAUX 2018-2019

- ◊ Maintenir la participation et le soutien au chantier de pertinence clinique du CHU de Québec.
- ◊ Soutenir les besoins en ETMIS du NCH
- ◊ Soutenir les besoins en ETMIS (revues sommaires de littérature) du Comité d'introduction des pratiques innovantes
- ◊ Participer à la Table de l'ETMISSS du Réseau universitaire intégré de santé de l'Université Laval (RUIS UL)

## LES ACTIVITÉS D'ÉVALUATION

### Publication spéciale

1. Guide méthodologique : démarche d'évaluation et étapes de réalisation d'un projet d'ETMIS, UETMIS du CHU de Québec, février 2019, 39 pages.

### Évaluations publiées en 2018-2019

1. Évaluation de l'efficacité et de l'innocuité de la thérapie par pression négative avec instillation pour le traitement des plaies complexes, rapport d'évaluation 03-19, Brigitte Larocque, Geneviève Asselin, Martin Coulombe, Alice Nourissat, Marc Rhainds, UETMIS, CHU de Québec, février 2019, 52 pages.
2. Évaluation de la pertinence de l'utilisation des urétéroscopes flexibles numériques à usage unique, rapport d'évaluation 02-19, Sylvain L'Espérance, Renée Drolet, Alice Nourissat, Martin Coulombe et Marc Rhainds, UETMIS du CHU de Québec, février 2019, 66 pages.
3. Utilisation de la prémédication pour la prévention des réactions d'hypersensibilité lors d'un examen d'imagerie médicale avec injection d'un agent de contraste iodé, rapport d'examen rapide 01-19, Sylvain L'Espérance, Brigitte Larocque, Martin Coulombe et Marc Rhainds, UETMIS du CHU de Québec, janvier 2019, 37 pages.
4. Évaluation des approches psychothérapeutiques de courte durée pour le traitement des troubles anxieux et dépressifs en oncologie, rapport d'évaluation 11-18, Martin Bussières, Melany Faucher, Martin Coulombe, Alice Nourissat et Marc Rhainds, UETMIS du CHU de Québec, novembre 2018, 53 pages.
5. Évaluation d'un système en circuit fermé pour la gestion des déchets liquides biologiques au bloc opératoire dans le cadre des travaux du Nouveau complexe hospitalier du CHU de Québec, rapport d'évaluation 10-18, Brigitte Larocque, Sylvain L'Espérance, Alice Nourissat, Martin Coulombe et Marc Rhainds, UETMIS du CHU de Québec, octobre 2018, 52 pages.
6. Pertinence clinique du traitement de l'eau à double osmose inverse pour la sup-

pléance rénale : évaluation dans le cadre des travaux du Nouveau complexe hospitalier (NCH) du CHU de Québec, rapport d'évaluation 09-18, Geneviève Asselin, Brigitte Larocque, Martin Coulombe et Marc Rhainds, UETMIS, CHU de Québec, octobre 2018, 43 pages.

7. Chirurgie cytoréductive et chimiothérapie hyperthermique intrapéritonéale pour le traitement de la pathologie péritonéale maligne, Sylvain L'Espérance, Alice Nourissat, Martin Coulombe et Marc Rhainds, UETMIS, CHU de Québec, août 2018, 17 pages.
8. Méthodes de compression mécanique des fistules artéioveineuses à la suite d'un traitement d'hémodialyse, rapport d'évaluation 07-18, Renée Drolet, Martin Bussières, Martin Coulombe, Alice Nourissat et Marc Rhainds, UETMIS du CHU de Québec, juillet 2018, 41 pages.
9. Évaluation de la pertinence de l'utilisation des capnographes en sédation procédurale au CHU de Québec, rapport d'évaluation 06-18, Geneviève Asselin, Renée Drolet, Martin Coulombe et Marc Rhainds, UETMIS du CHU de Québec, juillet 2018, 63 pages.
10. Évaluation de la pertinence des protecteurs trachéaux chez les patients ayant eu une laryngectomie totale, 05-18, Simon Deblois, Sylvain L'Espérance, Martin Coulombe, Luigi Lepanto et Marc Rhainds, UETMIS du Centre hospitalier de l'Université de Montréal et UETMIS du CHU de Québec, juin 2018, 112 pages.

### Évaluations réalisées en 2018-2019 à diffusion restreinte

1. Produits sanguins irradiés : recensement des recommandations relatives aux délais d'irradiation et de transfusion, revue sommaire de la littérature, Sylvain L'Espérance, Alice Nourissat et Marc Rhainds, UETMIS du CHU de Québec, mars 2019, 14 pages.
2. Laser guidé par IRM pour le traitement de l'épilepsie réfractaire à la médication, revue sommaire de la littérature, Brigitte Larocque, Alice Nourissat et Marc Rhainds, UETMIS du CHU de Québec, février 2019, 13 pages.
3. Principales recommandations reliées à l'utilisation des télés-consultations et des verticaliseurs, revue sommaire de littérature, Renée Drolet et Marc Rhainds, UETMIS du CHU de Québec, janvier 2019, 19 pages.

### Évaluations en cours

1. Intégration d'une offre de services d'interventions interdisciplinaires en réadaptation précoce aux soins intensifs pédiatriques du CHU de Québec. Est-ce que le CHU de Québec devrait implanter une offre de services d'interventions interdisciplinaires en réadaptation précoce dans le parcours de soins des enfants hospitalisés à l'unité de soins intensifs pédiatriques ?
2. Évaluation de la pertinence de l'utilisation de l'imagerie par résonance magnétique dans l'investigation diagnostique du cancer de la prostate. Est-ce que le CHU de Québec devrait intégrer l'imagerie par résonance magnétique (IRM) multiparamétrique à son offre de services comme méthode d'investigation diagnostique du cancer de la prostate ?
3. Évaluation de la pertinence de l'utilisation d'un système de diffusion d'air par flots laminaires dans les salles d'opération du Nouveau complexe hospitalier (NCH) du CHU de Québec pour la prévention des infections du site opératoire. Est-ce qu'un système de diffusion d'air par flots laminaires devrait être implanté au bloc opératoire du NCH du CHU de Québec pour la prévention des infections du site opératoire ?
4. Évaluation de l'usage des clips hémostatiques lors d'une intervention endoscopique digestive basse avec exérèse de polypes. Quelle devrait-être l'utilisation optimale des clips hémostatiques au CHU de Québec lors d'une intervention endoscopique digestive basse avec exérèse de polypes ?

5. Organisation des pratiques de sédation-anesthésie lors des examens d'imagerie par résonance magnétique en pédiatrie. Est-ce que le CHU de Québec doit modifier l'organisation de ses pratiques de sédation-anesthésie lors d'examens d'imagerie par résonance magnétique (IRM) en pédiatrie ?
6. Utilisation de la spirométrie incitative pour la prévention des complications pulmonaires post-opératoires. Est-ce que la spirométrie incitative est la méthode à privilégier pour diminuer les complications pulmonaires post-opératoires pour l'ensemble des patients hospitalisés à la suite d'une chirurgie au CHU de Québec et à l'IUCPQ?

## LE RAYONNEMENT ET LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES

### Présentations aux décideurs

Au cours de l'année, l'UETMIS a présenté à une vingtaine d'occasions les résultats de ses travaux aux décideurs cliniques et administratifs du CHU de Québec, de la région de la Capitale-Nationale et du RUIS de l'Université Laval.

### Congrès et symposiums internationaux

En 2018-2019, l'UETMIS a fait une présentation au 15<sup>e</sup> congrès annuel du *Health Technology Assessment International* (Vancouver, juin 2018) et trois présentations à la 7<sup>e</sup> *International conference on Preventing Overdiagnosis* (Copenhague, août 2018).

### Infolettres

L'UETMIS a publié six textes dans l'infolettre du CHU de Québec.

### INESSS

Dr Marc Rhainds est membre du Conseil scientifique de l'INESSS depuis décembre 2016. Deux membres de l'équipe de l'UETMIS ont participé au 2<sup>e</sup> Forum méthodologique de l'INESSS (Montréal, juin 2018). Une présentation de l'UETMIS a été effectuée dans le cadre de ce forum.

### Comité de pilotage du chantier d'amélioration de la pertinence clinique

Dr Marc Rhainds participe au Comité de pilotage du chantier d'amélioration de la pertinence clinique du CHU de Québec.

### Comité d'introduction des pratiques innovantes

L'UETMIS est un acteur-clé dans le soutien des activités du Comité d'introduction des pratiques innovantes, dont le Dr Marc Rhainds assume la coprésidence.

### Autres comités du CHU de Québec

L'UETMIS, représentée par Dr Marc Rhainds, participe au Comité d'optimisation et des grands générateurs de coûts, au Comité des fournitures médicales et chirurgicales, au Comité sur les équipements médicaux du CHU de Québec, au Comité sur la trajectoire de soins en cancer de la prostate, au Comité de l'organisation des soins et des services en neuromodulation de la douleur chronique et au Comité de suivi des recommandations du rapport portant sur l'utilisation de l'échographie obstétricale.

## L'ENSEIGNEMENT

### Stages à l'UETMIS

Au cours de l'année, l'UETMIS a accueilli en stage cinq médecins résidents en santé publique et médecine préventive de l'Université Laval.