



MISE A JOUR PRATIQUE ET THÉORIQUE SUR L'ÉLECTROCONVULSIVOTHÉRAPIE

PROGRAMME 2022

25 ET 26 AOÛT 2022

Pavillon La Laurentienne
Université Laval
Local 1334

Pédagogia



UNIVERSITÉ
LAVAL

PROGRAMME

Mot de bienvenue

Chers participants,

Pour la deuxième fois au Québec, ce programme théorique et pratique sur l'ECT devrait satisfaire toutes les personnes impliquées directement ou indirectement dans l'administration de l'ECT (ex. : psychiatres, résidents en psychiatrie, neurologues, neuropsychologues, médecins de famille, anesthésiologistes, inhalothérapeutes, personnel infirmier et électrophysiologistes), désirant assurer le maintien de leurs compétences cliniques dans le domaine de l'ECT par des ateliers théoriques et pratiques. Le comité a tenté de répondre aux besoins et aux nombreuses demandes reçues afin de rendre cette activité dynamique, interactive et enrichissante.

Les thèmes couverts, actualisés à partir des standards reconnus de bonnes pratiques, porteront sur l'ensemble des aspects fondamentaux de l'ECT. Ils seront abordés par des experts dans les différents domaines traités. De plus, nous aurons le plaisir d'accueillir Alexander Moreno PhD, psychologue et neuropsychologue, qui nous entretiendra des effets cognitifs de l'ECT. Shirley Fecteau, PhD, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en neuroplasticité et spécialiste en stimulation transcrânienne, nous parlera des autres techniques de neuromodulation disponibles. Charles Yoland Desfossés, médecin, nous parlera quant à lui du traitement de la dépression résistante avec la kétamine IV.

En plus des cours théoriques et du laboratoire pratique sur l'ECT, vous pourrez assister, toute une matinée, aux séances d'ECT administrées aux patients de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec. Cette immersion en contexte réel vous permettra d'observer différents cas cliniques, de vous familiariser avec l'organisation des soins et les rôles respectifs du personnel soignant. Des crédits de formation seront accordés pour ces cours.

Au plaisir de vous rencontrer pour travailler ensemble à l'établissement des meilleures pratiques d'ECT au Québec!

Simon Patry, M.D., F.R.C.P.C

Comité scientifique

- Chantal Boulet, infirmière clinicienne, IUSMQ, responsable du service ECT;
- Pierre-Marc Couture Trudel, M.D., F.R.C.P.C., IUSMM, psychiatre;
- Dary Croft, M.D., F.R.C.S.C., F.R.C.P.C, IUSMQ, anesthésiologiste;
- André Lacroix, IUSMQ, coordonnateur technique en électrophysiologie médical;
- Alain Lesage, M.D., F.R.C.P.C., M. Phil, IUSMM, chercheur en épidémiologie et psychiatrie, professeur au département de psychiatrie de l'Université de Montréal;
- Simon Patry, M.D., F.R.C.P.C., IUSMQ, Psychiatre, professeur au département de psychiatrie de l'Université Laval et de l'Université de Montréal

Objectifs pédagogiques

L'objectif de cette formation est de fournir, à l'ensemble des intervenants en ECT (médecins et autres personnels de la santé), les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour une évaluation et une prise en charge optimales des patients qui ont recours à l'ECT, à savoir :

- Connaître les indications et contre-indications à l'ECT;
- Évaluer les risques et les bénéfices de l'ECT selon les particularités du patient;
- Transmettre l'information adaptée au patient et assurer un consentement libre et éclairé;
- Reconnaître et gérer les effets secondaires;
- Se familiariser et appliquer à la clinique les concepts de base du stimulus électrique;
- Gérer la crise convulsive;
- Évaluer la réponse cardio-vasculaire de la convulsion;
- Mesurer les réponses motrices et cérébrales de la convulsion;
- Mesurer l'impact des divers agents anesthésiques;
- Appliquer les instruments nécessaires au traitement d'ECT et à la mesure des signes vitaux;
- Être en mesure de titrer le seuil convulsif;
- Réviser des cas cliniques complexes avec revue de la littérature;
- Discuter des alternatives de traitements pour certains cas complexes dont le traitement par kétamine IV;
- Connaître certaines autres techniques de neuromodulation dont la stimulation électromagnétique transcrânienne;

Lors d'une des deux demi-journées des 15 et 16 septembre 2022, les participants pourront observer les traitements d'ECT administrés par le Docteur Patry et son équipe à des patients. Ceci permettra, par le biais d'une immersion en contexte réel, de :

- Consolider et approfondir les connaissances théoriques et pratique;
- Se familiariser avec le travail clinique en équipe et les rôles respectifs du personnel soignant;
- Connaître le fonctionnement organisationnel et les procédures cliniques en contexte réel.

Clientèle visée

Cette formation s'adresse aux médecins, psychiatres, anesthésiologistes, neurologues, médecins internes, résident.e.s, personnel infirmier, inhalothérapeutes, technologues en électrophysiologie ou toute autre personne faisant partie d'un ordre professionnel et impliquée dans l'administration de l'ECT.

Formule pédagogique

La formation continue qui vous est offerte se déroulera sur 2 jours et demi.

Les 25 et 26 août 2022, l'ensemble des inscrits seront invités à participer à des exposés théoriques, des ateliers et des travaux pratiques. Une demi-journée pratique (facultative) vous est proposée les 15 et 16 septembre 2022 afin de suivre les traitements d'ECT administrés à des patients au sein de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec, situé au 2601, chemin de la Canardière, Québec (QC), G1J 2G3, local P-1900.

Matériel pédagogique

Il est conseillé de vous procurer le livre « Clinical Manual of Electroconvulsive therapy par Mankad, Beyer, Weiner, Krystal » dont l'ISBN est 978-1-58562-2696. Il s'agit d'une lecture obligatoire pour le cours. Vous pouvez vous le procurer auprès de l'American Psychiatric Association sur le lien suivant :



PROGRAMME

https://www.appi.org/Clinical_Manual_of_Electroconvulsive_Therapy Le manuel est au coût de 77 \$ US, frais de transport en sus.

Lors de l'évènement, nous vous remettrons plusieurs documents papiers (Formulaire de consentement à l'ECT, brochure d'information, publications des nouveaux standards en ECT et scientifiques). Un cahier d'exercice de lecture électrophysiologique vous sera également remis.

Pour terminer, il vous sera possible de télécharger et d'imprimer les présentations des conférenciers qui seront en ligne sous l'onglet « Consulter mon dossier de formation » de notre [portail d'inscription](#), cinq jours ouvrables avant et 10 jours après l'activité.

Conférenciers

- Dary Croft, M.D., F.R.C.S.C., F.R.C.P.C, IUSMQ, anesthésiologiste
- Charles-Yoland Desfossés, MD FRCP, psychiatre IUSMQ
- Shirley Fecteau, Ph.D., chercheuse au Centre de recherche CERVO, professeure associée au département de réadaptation de l'Université Laval
- André Lacroix, IUSMQ, coordonnateur technique en électrophysiologie médical
- Alexander Moréno, Ph.D., psychologue et neuropsychologue
- Simon Patry, M.D., F.R.C.P.C., IUSMQ Psychiatre, professeur au département de psychiatrie de l'Université Laval et de l'Université de Montréal

Reconnaissance

Le centre Pédagogia – secteur des formations accréditées de la Faculté de médecine de l'Université Laval est pleinement agréé par le Collège des médecins du Québec (CMQ) et par le Comité d'agrément de l'éducation médicale continue (CAÉMC).

La présente activité constitue une activité de développement professionnel reconnue (catégorie A) au sens que lui donne le Collège des médecins du Québec pour laquelle le centre Pédagogia reconnaît un maximum de **17 heures**.

La présente activité constitue une activité d'apprentissage collectif agréée (section 1) au sens que lui donne le programme de Maintien du certificat (MDC) du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada; elle a été approuvée par le centre Pédagogia pour un maximum de **17 heures**.

Pour tout autre professionnel, cette activité donne une attestation de 1.7 UEC ou 17 heures de participation. Les participants doivent réclamer à leur ordre respectif un nombre d'heures conforme à la durée de leur participation.

Inscription

Les frais d'inscription ci-dessous comprennent la participation au programme scientifique, les pauses-café et les dîners pour les journées du 25 et 26 août. Aucun repas/pause n'est inclus pour la participation aux matinées du 15 et 16 septembre 2022. Vous aurez accès à la cafétéria de l'IUSMQ si besoin. Le tout bien sûr, si les autorisations sont accordées par la Cellule Covid – UL pour ce qui est des pauses.

Le paiement s'effectue par carte de crédit seulement (Visa ou Master Card) lors de l'inscription en ligne sur le site www.fmed.ulaval.ca/formation-continue. Une confirmation d'inscription et de paiement vous sera expédiée par courriel.

Inscriptions pour 2 jours et demi, incluant visite et débriefing :

- Médecins : 895 \$
- Autres professionnels de la santé : 765 \$
- Résidents : 640 \$

Annulation

Les demandes d'annulation d'inscription doivent être faites par courriel **au plus tard le 25 juillet 2022**. Des frais administratifs de 20 % seront retenus. Si la demande d'annulation se fait après la date mentionnée ci-dessus, aucun remboursement ne sera effectué.

Stationnement

Des espaces de stationnements extérieurs et intérieurs seront disponibles au coût de 19 \$ (taxes incluses) pour la journée pour la partie du cours se tenant à l'Université Laval :

<https://www.ssp.ulaval.ca/stationnement/permis-de-stationnement-et-tarifification/>

Pour l'Institut universitaire en santé mentale de Québec, le prix du stationnement demeure le même que les tarifs actuels des stationnements des hôpitaux du Québec.



PROGRAMME

Le jeudi 25 août 2022

7 h 30

Inscription

7 h 45

Introduction et mot de bienvenue

Simon Patry

8 h 00

Cours #1 (partie 1)

Simon Patry

Au terme de cette présentation, vous serez en mesure de :

- Décrire l'évolution de l'ECT depuis ses débuts;
- Décider quand et à quelles conditions l'ECT peut être utilisée;
- S'assurer que le consentement est libre et éclairé;
- Connaître l'état de la pratique d'ECT au Québec;
- Évaluer les risques et bénéfices de l'ECT selon les particularités du patient;
- Appliquer les concepts de base propres au stimulus électrique à la clinique;
- Connaître les principes de gestion des effets secondaires de l'ECT;
- Connaître les principes de gestion d'une crise convulsive inadéquate;
- Déterminer la fréquence et le nombre de traitements (série) et décider de la pertinence.

En classe, vous apprendrez :

- La consultation médicale pré-ECT;
- La procédure nursing pré-ECT;
- Le consentement éclairé;
- Le calcul de la charge électrique;
- La discussion de cas;
- La modification de paramètres électriques en cas de convulsion inadéquate et d'effets secondaires;
- Les indications de maintien;
- Les algorithmes d'intervention.

CANMED :
Expert médical, collaborateur, communicateur et professionnel.

10 h 00

Pause

10 h 30

Cours #1 (partie 1, suite)

12 h 30

Dîner

13 h 30

Cours #1 (partie 2)

Simon Patry et André Lacroix

Au terme de cette présentation, vous serez en mesure de :

- Évaluer la réponse cardio-vasculaire de la convulsion;
- Mesurer la réponse motrice de la convulsion;
- Mesurer avec l'EEG, la réponse cérébrale de la convulsion;
- Mesurer l'impact des divers agents anesthésiques au cours de l'ECT;
- Gérer la crise convulsive inadéquate (status epilepticus).

Suite au cours théorique, l'atelier pratique de lecture encéphalographique vous permettra :

- D'apprendre à lire un tracé EEG;
- De détecter le début et la fin d'une crise convulsive.

CANMED :

Expert médical, promoteur de la santé, érudit, collaborateur, communicateur et professionnel.

16 h 00

Clôture de la journée.

Le vendredi 26 août 2022

8 h 00

Cours #2 (partie 1)

Simon Patry, Alexander Moreno, Sherley Fecteau, Dary Croft et Charles Yoland Desfossés

Au terme de cette présentation, vous serez en mesure de :

- Mesurer l'impact des divers agents anesthésiques au cours de l'ECT;
- Connaître l'état des lieux sur les effets cognitifs de l'ECT;
- Connaître les autres alternatives à l'ECT.

En classe, vous apprendrez :

- Mieux gérer l'anesthésie de l'ECT;
- Comment prendre en charge les effets cognitifs;
- Les indications pour les techniques de neurostimulations (rTMS, DBS, etc.) et traitements alternatifs (kétamine IV).

10 h 30

Pause

11 h 00

Cours #1 (partie 1, suite)

12 h 30

Dîner



PROGRAMME

13 h 30

Cours #2 (partie 2)

Simon Patry

Au terme de cette présentation, vous serez en mesure d' :

- Appliquer les instruments nécessaires au traitement d'ECT et son monitoring;
- Placer les électrodes de stimulation selon la position anatomique;
- Être en mesure de titrer le seuil convulsif.

Lors de l'atelier pratique, vous apprendrez :

- Le dosage du stimulus selon le titrage (MECTA) ou le dosage préétabli (THYMATRON);
- Comment appliquer les électrodes EEG, EMG, ECG et les autres instruments pertinents;
- Comment placer les électrodes de stimulation;
- L'utilisation des appareils ECT, des tables de titration et la gestion de la stimulation.

CANMED :

Expert médical, collaborateur et communicateur.

16 h 00

Clôture de la journée.

Le 15 ou 16 septembre 2022

8 h 00

Accueil, observation des traitements d'ECT au bloc opératoire et débriefing

Rendez-vous au local P-1900 pour 8h.

Cette demi-journée d'observation, vous permettra de :

- Mettre à l'épreuve, en contexte clinique réel, les connaissances acquises;
- Assurer une prestation de soins et de services de qualité, sécuritaires et optimaux.

CANMED :

Expert médical, promoteur de la santé

12 h 00

Clôture de la matinée



PÉDAGOGIA

COLLABORER ET INNOVER EN SCIENCES DE LA SANTÉ

Secteur développement professionnel continu
Faculté de médecine

Pavillon Ferdinand-Vandry
1050, avenue de la Médecine, local 2214
Université Laval, Québec (Québec) G1V 0A6

Téléphone : (418) 656-5958
Courriel : pedagogia.dpc@fmed.ulaval.ca

Inscription en ligne :
pedagogia.ulaval.ca