

Inclusivité et engagement



PRAXIS

Spinal Cord Institute
Institut de la moelle épinière

Table des matières

- 02 Table des matières
Reconnaissance de territoires

La vision de Praxis

- 03 Ce que nous faisons, mission, vision et valeurs

Message de la Direction

- 04 Inclusivité et engagement

Sommaire des statistiques

- 05 Mesures d'impact

Histoires 2023 : Inclusivité et engagement Pourquoi

- 06 Pourquoi Praxis pratique l'inclusivité et l'engagement?
- 07 Les besoins des PLEX décident des priorités et guident les actions : ateliers de l'autorité sanitaire
- 08 Les voix et l'expérience des PLEX déterminent les priorités pour une innovation/action significative : *SCI Climate Futures*

Histoires 2023 : Inclusivité et engagement Quoi

- 09 À quoi ressemble l'inclusivité et l'engagement chez Praxis?

- 10 Engagement avec les experts :
Algorithme ISNCSCI
- 11 Implication des PLEX : Praxis Connect
- 12 S'engager auprès des PLEX en vue d'amplifier leurs voix : formation et programme de défense de la recherche avec NASCIC
- 13 Les mentorats de PLEX déterminent les priorités
- NanoTess
- 14 Les mentorats avec les PLEX déterminent les priorités
- Karma Medical Products Ltd.

Levée de fonds

- 16 Collaboration et communauté
- La collaboration produit une sensibilisation

Faire une différence

- 17 Partenaires actifs de Praxis
- 18 Liste de donateurs
- 19 CA et comités
- 20 Conseils et comités

Finances

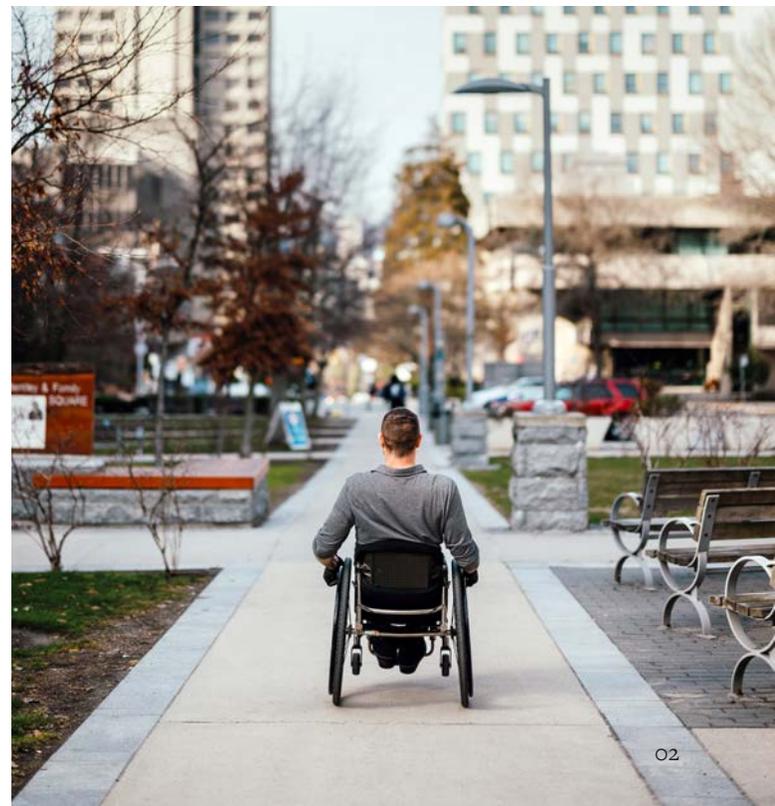
- 21 État des opérations et des balances de fonds
- 22 État des flux de trésorerie

Coordonnées

- 23 Coordonnées et information

Reconnaissance des terres

Praxis Institut de la moelle épinière reconnaît que les terres sur lesquelles nous sommes situés se trouvent sur le territoire traditionnel non-cédé du peuple des Skwxwú7mesh (Salish de la côte), et spécifiquement le territoire traditionnel partagé des səil'ilwəta? (Tsleil-Waututh), et xʷməθkʷəy̓əm (Musqueam) Premières nations.



Notre vision

Un monde sans paralysie après une lésion médullaire

Notre mission

Diriger une collaboration dans la communauté mondiale en LM en offrant des ressources, infrastructures et connaissances. Également identifier, développer, valider et accélérer la traduction des preuves et meilleures pratiques afin de réduire l'incidence et la sévérité de la paralysie après une lésion médullaire, réduire les coûts à long terme et améliorer les résultats en santé et en soins ainsi que la qualité de vie des personnes vivant avec une lésion médullaire.

Nos valeurs

- Travail d'équipe
- Collaboration et partenariats à l'échelle mondiale
- Innover pour avoir un impact
- Intégrité et confiance
- Résultats exceptionnels

Ce que nous faisons

Praxis est un organisme canadien à but non-lucratif qui dirige la collaboration internationale sur la recherche sur les lésions médullaires (LM), l'innovation et les soins. Nous accélérons la traduction des découvertes et meilleures pratiques en traitements améliorés pour les personnes ayant une lésion médullaire.

Notre travail est guidé par les priorités des personnes ayant une LM et mené par nos quatre équipes — PLEX (personnes ayant de l'expérience vécue), remède, soins et commercialisation.

Le succès veut dire IMPACT; nous mesurons notre succès à travers la différence que nous faisons et l'amélioration de la qualité de la vie des personnes vivant avec une LM et pour la communauté des LM.



Message de la Direction

INCLUSIVITÉ ET ENGAGEMENT

Praxis Institut de la moelle épinière travaille avec une variété de partenaires sur des projets multidisciplinaires et des initiatives pour aider à améliorer l'accès et la qualité des soins pour les lésions médullaires (LM).

Afin de nous assurer de nous concentrer seulement sur les priorités et initiatives qui sont significatives pour la communauté des LM, nous échangeons avec des personnes ayant de l'expérience vécue (PLEX) tôt et souvent au cours de chacune des étapes. De plus, notre recherche et nos initiatives d'implantation de meilleures pratiques se servent d'une approche de traduction de connaissances intégrées (TCI) pour tout le processus.

À travers cette vision centrée sur les personnes, nous l'appliquons ensuite à une approche d'apprentissage en santé (des données, aux connaissances, à la pratique) afin d'atteindre un niveau de soins informé par les preuves, équitable et optimal. Ceci commence avec l'engagement des joueurs-clés et la génération de connaissances, suivis de la traduction des connaissances et de leur diffusion, implantation, évaluation et coordination au niveau national.

Des données, aux connaissances, à la pratique

Mais, qu'est-ce que ceci veut dire, et à quoi ressemble l'inclusivité et l'engagement en action?

C'est demander à des personnes ayant un handicap comment elles gèrent les vagues de chaleur. Ces personnes sont déjà vulnérables aux effets de la chaleur extrême. Nos efforts de sensibilisation de SCI Climate Futures nous ont appris qu'en présence de mobilité réduite et d'un manque de moyens de rafraîchir la maison, les stations de rafraîchissement municipales sont, pour la plupart, inaccessibles.

Il s'agit de mentorat PLEX pour l'innovation. Les entreprises qui s'inscrivent à nos programmes de commercialisation en LM reçoivent du mentorat 1:1 de la part des PLEX qui aident à préciser et diriger les priorités innovatrices significatives et répondent aux priorités pour une meilleure qualité de vie de manière significative à toutes les étapes du cycle de développement, en évitant le symbolisme ou l'exploitation. En résumé, Praxis opère en inclusivité pour l'engagement en incorporant et reconnaissant l'expérience vécue. de développement,

en évitant le symbolisme ou l'exploitation. En résumé, Praxis opère en inclusivité pour l'engagement en incorporant et reconnaissant l'expérience vécue.

Engagement avec et inclusion des PLEX

L'engagement avec et l'inclusion de personnes ayant de l'expérience vécue (PLEX) de LM soutiennent de façon unique les opérations chez Praxis; Le mentorat et la guidance par les PLEX s'étend à tout le travail de l'institut, à l'interne comme à l'externe. Il est essentiel que les expériences et opinions des personnes vivant avec une LM soient entendues souvent afin que notre travail se concentre uniquement sur les projets qui sont significatifs pour la communauté des LM.

Praxis veut dire traduction de connaissances en pratiques; sans inclusivité, comment pouvons-nous savoir que ce sur quoi nous nous concentrons est significatif pour la communauté des LM?

Cela ressemble à une amplification, s'assurer que les voix des PLEX soient entendues et qu'ils aient leur place à la table. Le fait de promouvoir la formation de défense de la recherche de NASCIC assure, en recherche et innovation, que les voix PLEX soient activées et que la communauté des LM soit représentée.



Bill Barrable

Président Directeur Général



Sean Gjos

Président (par intérim),
Conseil d'administration

Nous sommes aussi reconnaissants pour la générosité et le professionnalisme démontrés par nos réseaux de partenaires professionnels, le leadership exemplaire de notre dévoué conseil d'administration, et de l'équipe de Praxis. Chacun guide notre vision et applique nos travaux, de la théorie à la pratique et des connaissances à l'action. Grâce à ce support, Praxis continue de transformer la vie des personnes ayant une LM.

En plus de remercier nos bénévoles et donateurs privés au sein et autour de la communauté des LM, nous reconnaissons le généreux soutien financier du gouvernement fédéral et de la province de la Colombie-Britannique.





Encourager la collaboration à l'échelle nationale et internationale

85

Partenaires nationaux et internationaux en 2023



Améliorer les soins pour les lésions médullaires, accélérer la recherche vers un remède

30

Institutions participant au Registre National Canadien Praxis sur les LM*

7 766

Canadiens avec une lésion médullaire ayant bénéficié de l'implantation de meilleures pratiques

53 %

Réseau du Registre national sur les LM de Praxis accrédité aux normes Qmentum d'Agrément Canada pour les lésions médullaires

2.6M\$

Financement par subvention distribuée afin de supporter et accélérer la recherche sur les LM et l'implantation de meilleures pratiques

(Cure and Care, Avril 23 - Mars 24)



Impliquer les personnes ayant une expérience vécue

1 424

Inscriptions au Registre national de Praxis sur les LM (Avril 2023 - Mars 2024)



Promouvoir l'innovation

36

PMEs supportées**

35,000

Utilisateurs de l'algorithme ISNCSCI dans 130 pays

24

Nombre total de prototypes prêts pour démonstration dans un environnement opérationnel

17

Nombre de produits, procédures, services ou technologies mis en marché

125+

Personnes ayant une expérience vécue (PLEX) de lésion médullaire et activement impliquées annuellement dans les projets

13 207

Participants au total dans le Registre national de Praxis sur les LM*

365+

Publications dirigées et supportées par Praxis dans des revues évaluées par des pairs

74

Entrepreneurs formés depuis le début des programmes d'accélération

2 600

Heures totales de mentorat 1:1 avec les PME

1.1M\$

Financement fourni aux PME afin de faire avancer les innovations en termes de remède et soins pour les lésions médullaires

29.1M\$

Investissements privés à effet de levier et financement non-dilutif par des entreprises en démarrage développant de nouvelles innovations qui peuvent changer la vie, après avoir participé aux programmes de Praxis

* Registre Rick Hansen sur les LM (RHSCIR)

** PME – petite et moyenne entreprise

Note : ces mesures couvrent les frais d'existence de l'Institut, à moins d'indication contraire

Pourquoi Praxis pratique l'inclusivité et l'engagement?

- Les besoins des PLEX décident des priorités et guident les actions : ateliers de l'Autorité sanitaire régionale de la CB
- Les voix et l'expérience des PLEX déterminent les priorités pour une innovation/action significative : *SCI Climate Futures*



Les besoins des PLEX déterminent les priorités et guident les actions

Ateliers de l'Autorité sanitaire régionale de la CB

S'assurer que les personnes vivant avec une LM aient accès aux meilleurs soins possibles et à une gestion plus efficace de leurs complications secondaires lorsqu'elles vivent hors des grands centres urbains afin qu'elles puissent demeurer actives dans la communauté est un élément-clé du travail de Praxis sur l'implication régionale.

Les formations de l'Autorité sanitaire en CB rassemblent des cliniciens et des personnes ayant de l'expérience vécue lors de séances virtuelles et présentielles visant à optimiser et améliorer les résultats en soins de santé. Guidée par la rétroaction des PLEX, la formation continue est offerte aux cliniciens qui travaillent hors de la région métropolitaine de Vancouver sur les besoins uniques des personnes vivant avec une LM.

Des formations cliniques en LM ont été offertes à Vernon, Kamloops, Kelowna et Penticton. De plus, un [sommet d'un jour](#) a eu lieu à Kelowna (septembre 2023). L'objectif de ce sommet était de déterminer les besoins, supporter les connexions nécessaires pour faciliter l'échange de connaissances et l'implantation de meilleures pratiques en santé pour les LM.

Une formation de deux jours en LM a été offerte à Prince George, rassemblant des cliniciens de Northern Health, des PLEX, et autres parties prenantes de la communauté pour apprendre,

partager leurs expériences et établir des liens afin de supporter la santé en LM. D'autres sommets et ateliers de formation pour le reste du territoire de la CB sont prévus. Un des objectifs du Réseau sera d'établir des liens avec les experts en LM des programmes LM du Vancouver General Hospital et de GF Strong.

« Le sommet a largement dépassé les attentes que j'avais de cet événement! Il était parfaitement animé et organisé afin d'assurer la participation de tous pour la durée de l'événement. J'ai trouvé les présentations combinées de personnes PLEX et d'experts intéressantes et informatives. J'ai aimé y voir des participants de toutes les régions... »

Images : programme de sensibilisation de Praxis; Formation de BC Northern SCI à Prince George, CB

[*Texte-hyperlien](#)



Les voix et l'expérience des PLEX déterminent les priorités pour une innovation/action significative

SCI Climate Futures

Les changements climatiques affectent la Colombie-Britannique avec une augmentation de vagues de chaleur extrême et les personnes ayant un handicap, comme une lésion médullaire et la sclérose en plaques, y sont plus vulnérables. Ces personnes ont souvent de la difficulté à contrôler leur température corporelle, incluant des problèmes de sudation, ce qui peut conduire à une perte de conscience ou pire; Des températures d'à peine 29 °C peuvent causer la mort.

L'engagement direct de Praxis avec la communauté des LM a permis la découverte d'effets jusque-là inconnus sur la vie avec un handicap lors d'une période de canicule.

Le fait de questionner des personnes vivant avec une LM et leurs soignants sur leurs expériences pendant les périodes de chaleur extrême ayant sévit en CB en 2021 aide à identifier les priorités en termes d'atténuation des effets des canicules. Le fait de comprendre les obstacles à un refroidissement efficace est essentiel au développement de solutions.

Les centres de refroidissement ne sont pas efficaces pour les personnes vivant avec un handicap. Puisque la majorité des personnes vivant avec un handicap n'ont pas accès aux appareils de refroidissement permanents ou portables, leur domicile et le trajet vers un centre de refroidissement représentent un danger.

En 2023, en partenariat avec BC Hydro and Technology for Living, l'Institut Praxis pour la moelle épinière a participé au lancement de **SCI Climate Futures** comme réponse urgente aux problèmes de santé causés par les périodes de canicule en CB. La première phase, un programme de réponse rapide pour les habitants de la Colombie-Britannique, a fourni des appareils de refroidissement portables à 140 personnes vivant avec un handicap. BC Hydro funding and Technology for Living ont couvert les frais des appareils, alors que Praxis a facilité les tests et la distribution.

« Avant de recevoir cet appareil, j'ai souvent voulu appeler au 911 car je me sentais délirer (tellement il faisait chaud) et j'avais peur. Donc, le fait d'utiliser la veste refroidissante m'apporte de la clarté, de la normalité... et du plaisir. »

Bénéficiaire du SCI Climate Futures Phase 1 : une personne avec une lésion médullaire T5 AIS et une lésion cérébrale traumatique, affectant sa cognition et augmentant sa susceptibilité aux coups de chaleur.



À quoi ressemble l'inclusivité et l'engagement chez Praxis?

- Échanger avec les experts : algorithme *International Standards for Neurological Classification of SCI (ISNCSCI)*
- Sensibilisation auprès des PLEX : *Praxis Connect*
- Impliquer les PLEX et amplifier leurs voix : cours et programme de défense de la recherche avec le *North American Spinal Cord Injury Consortium (NASCI)*
- Les mentorats PLEX fixent les priorités
 - NanoTess
 - Karma Medical Products Ltd.

Échanger avec les experts

Algorithme ISNCSCI

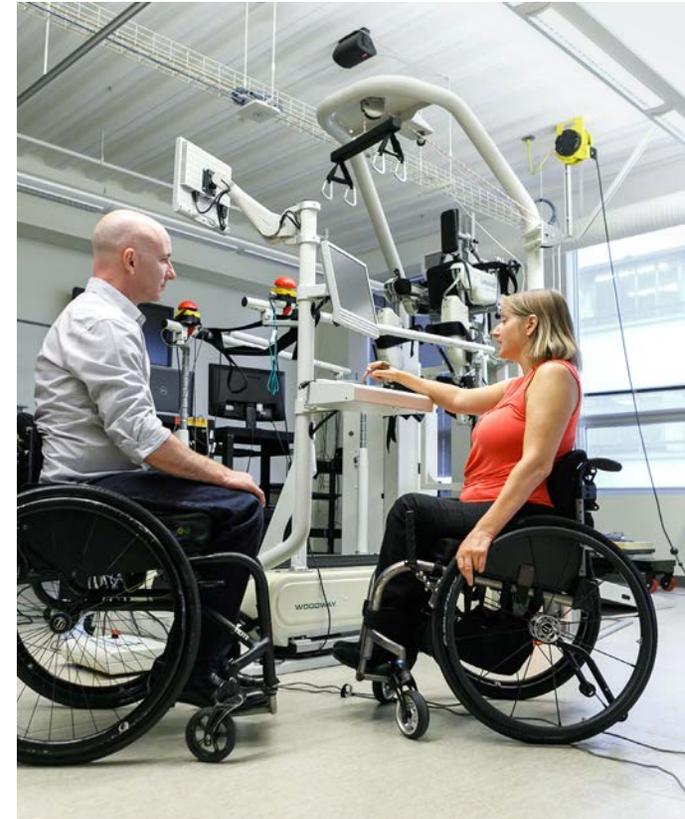
La classification précise des lésions médullaires est importante pour informer le patient sur les attentes en termes de récupération, évaluer l'effet des interventions cliniques et de recherche et s'assurer d'avoir des données de qualité pour les essais cliniques.

Praxis a développé l'algorithme du *International Standards for Neurological Classification of SCI (ISNCSCI)* comme outil gratuit, en partenariat avec ISCoS et un groupe d'experts internationaux, afin d'aider les cliniciens et chercheurs en 2012. Cet outil a été utilisé à l'échelle mondiale.

L'Algorithme est une application à jour, facile d'utilisation, informatique qui capture l'information des examens cliniques en utilisant les règles de classification ISNCSCI courantes et fournissant une détermination précise du niveau et de la gravité de la lésion en vue de supporter l'éducation, la recherche et les soins cliniques. L'Algorithme est basé sur les *International Standards for Neurological Classification of Spinal Cord Injury (ISNCSCI)* ou Normes internationales pour la classification neurologique, déterminées par ASIA et mises à jour en 2019, et étant le critère mondial pour déterminer le niveau et la gravité de la lésion d'une personne après une LM.

Selon la rétroaction des utilisateurs, l'équipe travaille à intégrer l'Algorithme à une application iOS/Androïde pour supporter son utilisation sur un téléphone intelligent ou une tablette, et pour permettre son utilisation hors-ligne.

Cet aspect a été identifié comme étant important pour les personnes travaillant dans les pays qui n'ont pas de connexion Internet fiable (ex. : le Soudan, l'Ukraine, etc.).



Sensibilisation auprès des PLEX

Praxis Connect

Le fait de centrer nos travaux autour de l'inclusivité et de l'engagement veut dire que les voix de la communauté des LM sont entendues. Pour y arriver, l'équipe de gestion de l'information de Praxis se sert de *Praxis Connect* comme système de gestion des relations avec la clientèle (GRC) qui contribuera au partage d'informations utiles et d'occasions avec les personnes ayant de l'expérience vécue en LM (PLEX).

Praxis Connect est une application dont se servent les organismes de santé afin de recueillir des données de recherche et de les conserver dans une base de données pour des analyses futures. Puisque nous avons besoin de solutions rentables, nous avons suggéré Praxis Connect à l'équipe PLEX afin d'éviter les coûts élevés des applications GRC comme Salesforce.com.

Praxis Connect supporte la conservation sécuritaire des informations de santé personnelles au Canada, et un tableau de bord d'intelligence d'affaires sécuritaire et robuste pour la diffusion, qui est encore meilleur que ceux fournis par une application GRC standard.



Échanger avec les PLEX pour amplifier leurs voix

Formation et programme de défense de la recherche

L'échange avec les PLEX fait maintenant partie intégrante de la recherche. De plus en plus de demandes de subventions requièrent une preuve d'engagement substantielle, significative et soutenue de la communauté dans la proposition de projet de recherche. On veut s'éloigner du symbolisme; l'engagement avec les personnes ayant de l'expérience vécue devrait aller au-delà du simple fait de poser des questions dans un groupe de discussion. Il devrait y avoir de l'inclusivité et de l'engagement pendant tout le processus, de la conception de l'étude, à la collecte de données et leur interprétation. Les PLEX devraient être consultés tôt et souvent.

Afin de supporter la communauté des LM, le Consortium Américain en LM a créé une formation de défense de la recherche qui vise à augmenter les connaissances sur le processus de recherche, afin que les personnes ayant de l'expérience vécue en LM (PLEX) se sentent prêtes à agir en tant que défenseurs de la recherche, et pour que les chercheurs en LM, fournisseurs de soins de santé, et intervenants de l'industrie soient mieux outillés pour collaborer efficacement avec la communauté des LM. Cette formation couvre l'éducation sur le processus de recherche et sur les LM comme introduction au travail de défenseur de la recherche et des innovations pour la communauté des LM.

Puisque l'inclusivité et l'engagement sont des valeurs fondamentales, Praxis est fier de supporter et d'être le partenaire canadien de la formation de défense de la recherche de NASCIC.

Le North American Spinal Cord Injury Consortium (NASCIC) aide à atteindre une unité en termes de recherche, traitements, soins aux patients et politiques afin de supporter les efforts collaboratifs au sein de la communauté des LM.



Mentorats PLEX pour fixer les priorités

NanoTess

La plupart des personnes vivant avec une lésion médullaire (LM) développent au moins une ou plusieurs plaies de pression au cours de leur vie. Dans le cadre du plan de soins quotidiens, ceci implique de bien surveiller leur peau qui est susceptible aux dommages.

Une plaie de pression non-traitée peut rapidement causer des dommages profonds et une infection systémique, ce qui peut avoir un effet significatif sur la qualité de vie et même entraîner la mort. En termes financiers, un rapport de Praxis de 2021 concluait que les plaies de pression dans la population canadienne de LM coûtent entre 410 et 907.9 M\$ par année.

Il est important de mentionner que ces statistiques n'incluent que les coûts directs, proviennent principalement des données administratives des hôpitaux comme les coûts d'admission et ne considèrent pas les coûts indirects des PP. Les coûts additionnels des plaies de pression chez les personnes vivant avec une LM pourraient inclure des heures de travail manquées, un effet sur les familles et les donneurs de soins, et des dépenses liées à la morbidité et à la mortalité. Ceci augmente encore plus le fardeau financier des PP et les économies potentielles résultant des interventions qui visent à réduire leur occurrence et/ou leur gravité.

NanoTess a participé au programme Praxis SCI Incubate. Le pansement développé par la compagnie, *NanoSALV Catalytic Advanced Wound Care Treatment Matrix*, a été approuvé comme dispositif médical au Canada, favorisant la guérison des plaies.

Le produit a été approuvé par Santé Canada pour utilisation dans la gestion des plaies aiguës et chroniques à travers tout le continuum de soins,

incluant la prévention précoce de plaies aiguës, de plaies chroniques et de stade avancé, de protection contre les infections, et d'intervention post-chirurgicale. Il a aussi été approuvé par les services de santé de l'Alberta pour utilisation dans le système hospitalier, donnant accès à une technologie pouvant sauver des vies pour une population significative en LM.

Pour redéfinir le programme SCI Incubate, la compagnie canadienne NanoTess a travaillé avec la rétroaction de groupes de discussion de personnes vivant avec une LM afin d'élargir l'étendue du produit en vue d'inclure les plaies de pression. Selon Megan Leslie, PDG et Co-Fondatrice, il a été essentiel pour NanoTess d'élargir sa perspective.

Des études préliminaires démontrent que cette nouvelle technologie améliore grandement la guérison des lésions comme les plaies de pression et les ulcères diabétiques qui sont communs pour les LM. En plus de fournir un large spectre de contrôle antimicrobien et d'activité contre la formation de biofilms, ce produit supporte la guérison des tissus en stimulant la croissance de cellules saines. Des études cliniques démontrent une amélioration de 57.6 % par rapport aux pansements standards (pourcentage de zone de réduction, $p > 0.0001$), où toutes les plaies traitées avec NanoSALV ont réduit leur surface et un tiers des plaies étaient guéries de plus de 80 % en 4 semaines.

Image au centre : l'équipe de NanoTess au travail dans le laboratoire. Image en bas : les Fondateurs, Julian Mulia et Megan Leslie.

[*Texte-hyperlien](#)



Les mentorats PLEX fixent les priorités

Karma Medical Products Ltd.

Karma Medical Products Ltd. (KMP) est une entreprise d'Edmonton, Alberta qui fabrique de l'équipement de réadaptation. La vision de KMP est de fournir des appareils de réadaptation médicale abordables pour que les patients puissent retourner à une vie active plus rapidement.

En participant à SCI Accelerate, l'équipe de Karma a profité d'informations précieuses sur les besoins et priorités de la communauté LM. Ceci est le résultat d'un engagement actif avec les mentors de PLEX pour la durée du programme. Ces mentors sont essentiels à tous les programmes de cohortes d'innovation en LM, car ils aident à établir des développements significatifs et innovateurs pour la communauté des LM.

Le premier produit de KMP est le FEPSim®, un dispositif médical de réhabilitation, i.e., un appareil qui simule les activités de la vie quotidienne pour les patients ayant une dysfonction mains/poignets. Grâce à de la résistance ajustable et des accessoires fonctionnels, l'appareil reproduit des mouvements habituels, ciblant la flexion, l'extension, la pronation et la supination du poignet et de l'avant-bras.

Praxis SCI Accelerate:

Un programme de commercialisation d'une durée de six mois, ciblant les entreprises en soins de santé ayant un produit prêt à la commercialisation qui transformera la vie des personnes vivant avec une LM.

En plus de fournir des personnes ayant de l'expérience vécue et du mentorat en recherche, le programme offre du mentorat en affaires réglementaires, remboursement et mentorat en affaires de leaders dans le domaine des soins de santé.

Image en haut : visuel de Karma Medical Products. Image centre : technologie de réadaptation FEPSim®. Image en bas : Fondateurs de Karma Medical Products, Melissa et Darryl Short

[*Texte-hyperlien](#)



L'inclusivité et l'engagement accélèrent l'impact charitable.

Soutenez-nous



Accélérer un impact charitable

Le fait de comprendre les défis uniques et d'identifier les obstacles auxquels font face les communautés autochtones de blessés médullaires à travers le Canada, est le premier pas vers une amélioration des soins de santé pour les personnes ayant une LM. Suivant le principe de la collaboration, Praxis et ses partenaires encouragent des personnes vivant avec une LM à partager leur expérience vécue et à apprendre, ensemble, à quoi ressemblent les solutions les plus significatives pour leurs communautés.

Grâce à nos donateurs, dont Michael Smith Health Research BC, Praxis a pu doubler l'étendue de nos initiatives de recherche sur les LM en CB au cours de l'année. Facilités par notre agent de liaison pour la communauté autochtone des blessés médullaires, Richard Peter, trois rassemblements de personnes autochtones ayant une LM ont eu lieu en Colombie-Britannique à Prince George, dans la Vallée de l'Okanagan et sur l'île de Vancouver où plus de 50 histoires ont été enregistrées par des membres de la communauté autochtone de LM.

« Grâce à un support financier et une collaboration continue, Praxis fait avancer le mouvement pour bâtir une résilience plus forte en santé au sein des communautés autochtones. »

En soutien de sa mission, Praxis a lancé une initiative pour supporter les projets développant des innovations avec des applications basées sur des preuves visant à améliorer la qualité de la santé des personnes vivant avec une LM, grâce à des capitaux d'amorçage. Les investissements de mission (IM) de Praxis visent à supporter les entreprises en démarrage visant les priorités des communautés de LM et particulièrement les innovations adressant les soucis de santé continus causés par les complications secondaires des LM.

Malgré qu'elles soient coûteuses à gérer et représentent une préoccupation constante pour des millions de Canadiens, la plupart des complications secondaires d'une LM ont des solutions dépassées et souvent inefficaces qui limitent grandement la qualité de la vie quotidienne pour plusieurs personnes. Les investissements de mission (IM) de Praxis dans des entreprises en démarrage offrant des solutions validées par la communauté des LM visent à catalyser les investissements additionnels requis afin de faire avancer les produits nécessaires vers le marché et entre les mains des personnes vivant avec une LM. À ce jour, Praxis a investi dans quatre entreprises en démarrage offrant des solutions technologiques prometteuses.

Images : Praxis au Shim's Ride 2022.



Partenaires actifs de Praxis

Canadiens

The University of British Columbia
– Faculty of Medicine
– Faculty of Human and Social Development
– School of Health and Exercise Sciences
– School of Biomedical Engineering Michael
Smith Health Research BC

International Collaboration on Repair
Discoveries (ICORD)

Vancouver Coastal Health Authority Simon
Fraser University
– Dept of Gerontology
– Faculty of Engineering

University of Alberta
– Faculty of Medicine
– The Governors of the University of Alberta

University of Toronto
– Dept of Physical Therapy
– Innovations & Partnership Office

University of Calgary
– The Governors of the University of Calgary
– Clinical Research Unit Health
Standards Organization

Spinal Cord Injury BC

McMaster University – Faculty of
Health Sciences

University of Manitoba
– University of Manitoba Spinal Cord
Research Centre

University Health Network Eastern Regional
Health Authority Regional Health Authority B

Université de Montréal - Département de
médecine spécialisée

Focal Lines Technologies University of
Saskatchewan Nova Scotia Health Authority
Lawson Research Institute

Hamilton Health Sciences Corporation
University Health Network

Ottawa Hospital Research Institute Unity
Health Toronto

Sunnybrook Research Institute CHU de
Québec – Université Laval

Centre intégré universitaire de santé et de
services sociaux (CIUSSS) Nord-de-L'Île-
de-Montréal

Centre intégré universitaire de santé et de
services sociaux de la Capitale-Nationale
(CIUSSS-CN)

Centre intégré universitaire de santé et de
services sociaux du Centre-Sud-de-L'Île-
de-Montréal

Centre intégré universitaire de santé et de
services sociaux de la Capitale-Nationale
(CIUSSS-CN)

La Corporation de L'École Polytechnique
de Montréal

Canadian Spine Outcomes and Research
Network

Canadian Spinal Research Organization
Technology for Living

BC Hydro (SCI Climate Futures) Karma
Medical Products Inc.

Rehabtronics Inc. Enersion Inc.

Modern Niagara Engineering Inc.

Internationaux

International Spinal Cord Society (ISCOS)

inContAlert

Battelle

ONWARD

AO Spine

New Zealand Spinal Cord Injury
Registry United to Fight Paralysis

Inochi Care Private Limited

UPnRide Robotics Ltd.

Karma Medical Products Ltd.

Mimic Systems Inc.

Swiss Paraplegic Research

Institutions du Registre National Praxis sur les lésions médullaires

GF Strong Rehabilitation Centre

Vancouver General Hospital

Foothills Hospital

Glenrose Rehabilitation Hospital

Royal Alexandra Hospital

University of Alberta Hospital

Royal University Hospital

Saskatoon City Hospital

Winnipeg Health Sciences Centre

Toronto Rehabilitation Institute
– Lyndhurst Centre

St. Michael's Hospital

Sunnybrook Health Sciences Centre

Toronto Western Hospital

Hamilton Regional Rehabilitation Centre

Hamilton General Hospital

Parkwood Institute

University Hospital

Victoria Hospital

Ottawa Hospital - Rehabilitation Centre

Ottawa General Hospital

Hôpital de l'Enfant-Jésus

Institut de réadaptation en déficience
physique de Québec

Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal

l'Institut de réadaptation Gingras-Lindsay-
de-Montréal Rehabilitation Institute (IRGLM)

Queen Elizabeth II Health Sciences Centre

Nova Scotia Rehabilitation Centre

L.A. Miller Rehabilitation Centre

Saint John Regional Hospital

Stan Cassidy Centre for Rehabilitation

General Hospital - Health Science Centre

Donadeo Innovation Centre for Engineering

Faculté de sciences infirmières

Neuromuscular Control & Biomechanics
(NCB)-Lab

Notre travail ne serait pas possible sans la
contribution significative de personnes vivant
avec une lésion médullaire.

Également, les projets présentés dans ce
rapport annuel ont été rendus possibles grâce
au généreux support de nos donateurs.

Le gouvernement du Canada

Funded by the
Government
of Canada | Financé par le
gouvernement
du Canada | 

La province de la Colombie-Britannique



Liste des donateurs

Sponsors

100 000\$ +

BC Hydro

Défenseurs

10 000\$ +

ICBC

Michael Smith Health
Research BC

Shim's Ride

Bienfaiteurs

2 500\$ +

Ryan Barrington-Foote

Coloplast Canada

Barrable Family Fund

Champions

500\$ +

Jeremy Abitbol

Stephanie Cadieux

Alexander Hutchinson

National Seating & Mobility

John & Joanna Monette

Dockside Physiotherapy

Donateurs mensuels

Angela Chang

Andrew Forshner

Kalagon

Christopher Marks
in honour of Brad Jacobsen

Yasmin Passos

Omair Rahman

Arushi Raina

AeroTrack Technologies Inc.

Supporteurs

500\$

Kofi Amankwah

Victoria Benoît

Suzanne Barnhill

Pam Bertuzzi

Ben Chaddock

Damir Duranovic

Emma Durham

Michael Foote & Lisa Kwasnek

Dan Gronross

Carol & Blair Horn

Max Kasper

Matt Kissick

Garrett Kryt

Thomas Lobsinger

A Graeme Mackay

Peggy & Dave MacLean

Carol MacMillan

Daria Magar

Bichtar Mahal

Erica Mayhew

Tim McClure

Kirsten McKay

Craig Millar

Donna Nasu

Chak Kin Ngan

Daniel Rowe

Kevin Scott

Holly Simonson

Mirosław Szymanowski

Siobhann Williamson

Charlotte Youngson

Liquor Plus

Conseils et comités

Conseil d'administration de Praxis

Ben Almond, **Président**

PDG, Engineering Services Canada, AtkinsRéalis

Sean Gjos, **Vice-Président**

CFO, FirstHx, Thrive Health, Human in Motion Robotics Inc.

Dr Richdeep (Richi) Gill, **Secrétaire**

Spécialiste de chirurgie minimalement invasive des voies digestives supérieures et de chirurgie bariatrique, Professeur adjoint en chirurgie, University of Calgary, Peter Lougheed Hospital

Harbir Toor, **Trésorier**

CFO Eyam Vaccines et Immunotherapeutics Ltd.

Jeremy Abitbol

Vice Président, développement des affaires, Northleaf Capital

Dr Michael Beattie

Professor de Neurochirurgie, Co-Directeur, Brain and Spinal Injury Center, University of California, San Francisco

Peter Guo

Partenaire, Leader, Enterprise Risk Services, MNP

Jauvonne Kitto

Co-Fondateur et PDG, Saa Dene Group of Companies

Nava Swersky Sofer

Conférencière internationale, Co-Présidente et Experte en Innovation & Commercialisation, Directors Leading Change

Dr Kim Anderson-Erisman

membre du personnel scientifique, Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Metrohealth Professeure, Department of Physical Medicine and Rehabilitation, CWRU Directrice adjointe, Institute for Functional Restoration, CWRU Investigator, Cleveland FES Center

David Estrada

Directeur de programmes au Spaulding Rehabilitation Hospital

Benveet (Bean) Gill

Conférencière, Modèle de diversité, Reine de concours de beauté en fauteuil roulant, Entrepreneur

Joel Dembe

Directeur Senior, Corporate Communications Expert RBC an accessibilité et diversité, 5 fois champion de tennis au niveau national, Athlète paralympique et conférencier

Dr Ian Walker

Urgentologue, Foothills Medical Centre et Rockyview Hospital, Calgary

Présidents de comités

Exécutif – Ben Almond

Commercialisation – Nava Swersky Sofer

Audit & Finances – Harbir Toor

Consultatif au programme – Dr Michael Beattie

Gouvernance – Nava Swersky Sofer

Levée de fonds – Jeremy Abitbol

Comité consultatif de Praxis

Dr Michael Beattie, **Président**

Professeur de neurochirurgie, Co-Directeur, Brain and Spinal Injury Center, University of California, San Francisco

Ben Almond

PDG, Engineering Services Canada, AtkinsRéalis

Dr Kim Anderson-Erisman

Chercheuse, Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Metrohealth Professor, Department of Physical Medicine and Rehabilitation, CWRU Associate Director, Institute for Functional Restoration, CWRU Investigator, Cleveland FES Center

Dr Ian Walker

Urgentologue, Foothills Medical Centre et Rockyview Hospital, Calgary

Dr Richdeep Gill

Spécialiste de chirurgie minimalement invasive des voies digestives supérieures et de chirurgie bariatrique, Professeur adjoint en chirurgie, University of Calgary, Peter Lougheed Hospital

Dr Ali Etemad

Professeur associé, Professeur Mitchell, Queen's University

Dr Letitia Graves

Professeure adjointe, University of Texas Medical Branch, School of Nursing

Dr Hans Keirstead

PDG, AIVITA Biomedical Inc.

Dr James Guest

Professeur de neurochirurgie, Neurological Surgery et the Miami Project to Cure Paralysis, Miller School of Medicine, University of Miami

Katie Lafferty Consultante en administration, Portal Consulting Group

Dr Simon Sutcliffe

Ancien Président de BC Cancer Agency, Vice Président, Omnitura Therapeutics

Rob Wudlick

Trésorier et Co-Fondateur, Get Up Stand Up

Faire une différence

DANS LA VIE DES PERSONNES VIVANT AVEC UNE LÉSION MÉDULLAIRE

Conseils et comités

Comité de commercialisation

Nava Swersky Sofer, **Présidente**
Conférencière internationale, Experte en
Innovation et Commercialisation.
Vice-Présidente, Directors Leading Change

Jeremy Abitbol
Vice-Président, Développement des affaires,
Northleaf Capital

Sean Gjos
CFO, FirstHx, Thrive Health, Human in Motion
Robotics Inc.

Peter Guo
Partenaire, Leader, Enterprise Risk
Services, MNP

Comité de développement de fonds

Jeremy Abitbol, **Président**
Vice-Président, Développement des affaires,
Northleaf Capital

Jauvonne Kitto
Co-Fondatrice et PDG, Saa Dene Group
of Companies

Joel Dembe
Directeur Senior, Corporate Communications
Expert RBC an accessibilité et diversité,

5 fois champion de tennis au niveau national,
Athlète paralympique et conférencier

David Estrada
Directeur de programmes au Spaulding
Rehabilitation Hospital

Nicole McKinney
Fondatrice et Co-Créatrice de WAKING THE
unConscious CEO, BC@D Group Inc.

Fred Rego
Directeur des services informatiques,
Praxis, Fondateur et PDG, AeroTrack
Technologies, Professeur Global Startup
School chez Tamwood. Conseiller en
orientation Volition Advisors

Comité d'investissement

Pat Brady
Directeur, Programmes d'innovation
industrielle, Genome BC

Jenny Yang
Investisseur providentiel, création et mise à
l'échelle de jeunes entreprises en technologie

Tamer Mohamed
Fondateur et PDG Aspect BioSystems,
Conseil d'Administration The Stem Cell
Network, Membre du Comité Consultatif
The Knowledge Society

Bob Yant
Président et Fondateur Axonis, Ancien
Directeur de la Fondation Christopher et
Dana Reeve, Fondateur Cure Medical

Audit et Finances

Harbir Toor, **Président**
CFO, Eyam Vaccines et
Immunotherapeutics Ltd.

Membres :

Ben Almond
CEO, Engineering Services Canada,
AtkinsRéalis

Jeremy Abitbol
Vice-Président, Développement des Affaires,
Northleaf Capital

Sean Gjos
CFO, FirstHx, Thrive Health, Human in Motion
Robotics Inc.

Comité de Gouvernance

Nava Swersky Sofer, **Présidente**
Conférencière internationale, Experte en
Innovation et Commercialisation,
Vice-Présidente, Directors Leading Change

Membres :

Ben Almond
PDG, Engineering Services Canada,
AtkinsRéalis

Sean Gjos
CFO, FirstHx, Thrive Health, Human in Motion
Robotics Inc.

Peter Guo
Partenaire, Leader, Enterprise Risk
Services, MNP

David Estrada
Directeur de programmes au Spaulding
Rehabilitation Hospital

ANNÉE SE TERMINANT LE 31 MARS 2024 AVEC DONNÉES COMPARATIVES POUR 2023

	2024	2023
Revenus :		
Subventions et contributions	10 231 213 \$	7 819 487 \$
Dons et commandites	66 029	56 743
Revenus de placement	633 243	23 677
Autres revenus	156 399	412 631
	11 086 884	8 312 538
Dépenses :		
Recherche translationnelle	2 807 169	2 656 229
Implantation de meilleures pratiques	2 958 532	1 627 456
Commercialisation	1 525 000	1 433 319
Informatique	1 491 947	1 179 598
Engagement des consommateurs	906 604	356 999
Levée de fonds	96 643	106 939
Gestion et administration	486 522	479 033
	10 272 417	7 839 573
Excédent des revenus sur les dépenses	814 467	472 965
Solde des fonds non-affectés, début d'année	1 670 793	1 197 828
Solde des fonds non-affectés, fin d'année	2 485 260 \$	1 670 793 \$

ANNÉE SE TERMINANT LE 31 MARS 2024 AVEC DONNÉES COMPARATIVES POUR 2023

	2024	2023
Flux provenant des (utilisé pour) :		
Exploitation :		
Excédent des revenus sur les dépenses	814 467 \$	472 965 \$
Éléments hors-caisse :		
Amortissement des immobilisations	46 789	79 136
Plus-values non-réalisées (pertes) sur placements	-	3 866
	861 256	555 967
Variations des éléments hors-caisse :		
Comptes à recevoir	10 020 915	(6 525 627)
Dépenses prépayées	(14 605)	(16 503)
Créditeurs et charges à payer	(133 870)	392 706
Apports reportés	(3 179 008)	7 172 513
	7 554 688	1 579 056
Placements :		
Acquisitions d'immobilisations	(33 750)	(28 706)
Achats de placements à court terme et fonds d'investissement	(14 200 000)	-
Achats d'investissements à long terme	-	(152 865)
Produits des investissements à court terme	5 053 981	758 606
	(9 179 769)	577 035
Hausse des espèces et des quasi-espèces	(1 625 081)	2 156 091
Espèces et quasi-espèces (dette bancaire), en début d'année	2 694 647	538 556
Espèces et valeurs disponibles en fin d'année	1 069 566 \$	2 694 647 \$

Pour consulter les états financiers vérifiés et complets de Praxis Institut de la moelle épinière, visitez notre site Internet au : praxisinstitute.org

Praxis Institut de la moelle épinière

6400 – 818 10e Avenue Ouest
Vancouver CB
Canada V5Z 1M9

info@praxisinstitute.org

