

LEADERS EN MATIÈRE DE SOINS

RÉCITS DES SOINS LES PLUS
EXTRAORDINAIRES AU MONDE
ÉTÉ 2024

Là où la
guérison
va de
pair avec
le jeu

Dans nos
espaces de
guérison
spéciaux, on
s'amuse avec
un but précis



Shriners
Children's™



NOTRE MISSION

La mission en trois volets de Shriners Children's™ n'a qu'un objectif : changer et améliorer des vies. Pour ce faire, nous prenons soin de nos patients, nous menons des recherches pour acquérir des connaissances et élaborer de nouveaux traitements, en plus d'offrir des possibilités de formation aux médecins et aux autres professionnels de la santé.



QUI TRAITONS-NOUS?

Les enfants de moins de 18 ans peuvent recevoir des soins et des traitements lorsqu'ils ont une possibilité raisonnable de bénéficier de nos services spécialisés. Tous les services sont fournis sans égard à la capacité d'une famille à en assumer les coûts, qu'elle soit assurée ou non.



QUELS SONT NOS SOINS PÉDIATRIQUES SPÉCIALISÉS?

- + Traitement des problèmes orthopédiques
- + Soins des brûlures
- + Réadaptation et prise en charge à la suite d'un traumatisme de la moelle épinière
- + Soins des fissures labiales et palatines



RECHERCHE DE POINTE

Nous nous efforçons de trouver des réponses qui amélioreront un jour la vie des gens. Nos chercheurs innovateurs ont fait des percées importantes dans nos quatre gammes de services, améliorant le traitement des patients et enrichissant l'ensemble des connaissances médicales mondiales.



FORMATION CONTINUE

Nous contribuons notamment à améliorer la vie des enfants du monde entier en offrant des possibilités de formation aux professionnels de la santé. Nous entretenons des relations avec plusieurs établissements d'enseignement médical, et nos cliniciens ont la réputation de transmettre leur expérience et leurs connaissances aux autres communautés médicales.



LA FRATERNITÉ DES SHRINERS

Shriners International, une fraternité basée sur le plaisir, la camaraderie et les principes maçonniques de l'amour fraternel, du soulagement et de la vérité, a fondé Shriners Children's en 1922 à titre d'œuvre philanthropique officielle. Ce qui a débuté à raison d'un seul hôpital est maintenant un réseau de soins de santé de renommée mondiale comptant des établissements dans trois pays. La fraternité, qui totalise approximativement 200 sections dans plusieurs pays et des milliers de clubs à travers le monde, continue de soutenir ce réseau unique de soins de santé. Pour en savoir plus, visitez le site shrinersinternational.org.

DISCUSSIONS COMMUNAUTAIRES

Chers lecteurs,



Si vous pensez à votre enfance, vous vous souvenez certainement avoir construit un fort avec votre meilleur ami ou vous être balancé très haut dans votre cour. Lancer une balle, jouer aux dames ou enfourcher un vélo... Des moments pleins d'insouciance, de joie et de plaisir. Le jeu est synonyme d'enfance, et nous en sommes conscients.

Notre réseau est entièrement consacré aux enfants, et nous sommes conscients du rôle important du jeu thérapeutique dans la guérison. Dans ce numéro, vous découvrirez des endroits uniques dans notre réseau qui favorisent le rétablissement par le jeu. À Boston, les thérapeutes en réadaptation et les patients peuvent monter un escalier entouré d'une murale colorée les menant de l'océan au sommet des montagnes. Au Shriners Children's Lexington, une aire de jeux conforme à l'*Americans with Disabilities Act* rend les plans de soins amusants grâce

à des toboggans, escaliers, poutres d'équilibre, rampes et murs d'escalade. Du jardin aux salles de jeux, en passant par une piscine, ces lieux spéciaux favorisent le bien-être et la guérison, à l'image de notre approche innovante de soins complets.

Ces espaces de guérison ne sont pas les seuls moyens utilisés par Shriners Children's pour innover. Je suis persuadé que les récits de recherches révolutionnaires menées par nos médecins chercheurs, qui incitent parents et enfants à venir nous voir, vous plairont. Vous découvrirez comment nos équipes adoptent des technologies d'intelligence artificielle qui améliorent la prestation des soins.

J'espère que la lecture de ce numéro vous remplira d'enthousiasme à l'égard de nos soins révolutionnaires. Je souhaite à vous ainsi qu'à vos familles un bel été en toute sécurité!

Cordialement,
Mel Bower
Directeur du marketing et des communications
Shriners Children's

POINTS DE VUE DE PATIENTS

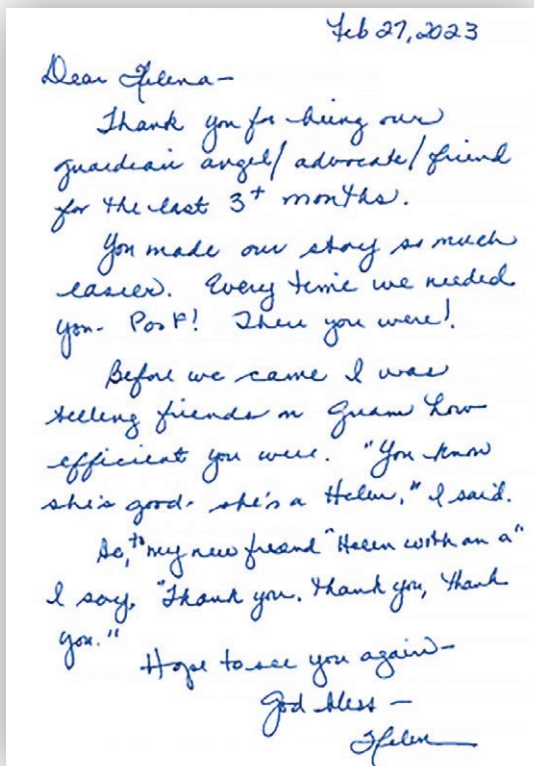
Helen, mère d'un patient au Shriners Children's Hawai'i, nous a fait part d'une expérience positive avec Helena Pontillas, MSW, LSW, CCM, travailleuse sociale en gestion des soins. Voici ce qu'elle avait à dire :

Chère Helena,

Merci d'avoir été notre ange gardien, notre défenseuse et notre amie au cours des trois derniers mois. Vous avez énormément facilité notre séjour. Chaque fois que nous avions besoin de vous : pop! Vous apparaissiez! Avant notre arrivée, je disais à mes amis de Guam à quel point vous étiez efficace : « C'est certain qu'elle est bonne, c'est une Helen. ».

Alors, à ma nouvelle amie, Helen avec un « a », je dis merci, merci, merci.

J'espère vous revoir.
Que Dieu vous bénisse,
Helen



ÉTÉ 2024 Table des matières

ANNONCES

- 4 Une preuve de qualité et de soins inébranlables



EXPERTISE ET EXCELLENCE

- 5 Le pouvoir de la découverte
- 8 La prochaine révolution



CHAMPIONS DE LA GUÉRISON

- 9 Des espaces de guérison qui changent la donne
- 11 Les bases de la prudence au soleil
- 14 Dans leurs propres mots



LE RÉSEAU FAIT LA FORCE

- 15 De la tragédie naît le triomphe
- 17 Former les chirurgiens de demain

NOS ÉTOILES

- 19 Une expérience personnelle bien utile

 **VISITEZ-NOUS EN LIGNE** pour découvrir d'autres histoires similaires à l'adresse myleadersincare.com.

SUR LA COUVERTURE : Hannah s'amuse sur le terrain de jeu du Shriners Children's St. Louis.

Shriners Children's étend ses activités au Mexique avec une nouvelle clinique externe à Guadalajara

L'expansion facilite l'accès à des services médicaux essentiels pour que les familles n'aient pas à se rendre à Mexico



Une cérémonie d'inauguration a eu lieu pour célébrer le nouvel établissement de Shriners Children's Mexico.

Shriners Children's a ouvert une nouvelle clinique externe à Guadalajara, au Mexique : la quatrième du pays. Idéalement située dans le réputé Hôpital Angeles del Carmen, la clinique fournira des soins orthopédiques pédiatriques indispensables aux enfants du Jalisco et des États environnants, éliminant ainsi les déplacements coûteux et fastidieux vers l'hôpital de Mexico.

« Il s'agit d'une avancée considérable pour Shriners Children's au Mexique », a affirmé le directeur de la clinique, le Dr Omar Cardenas Magaña. « Les soins, fournis sans égard à la capacité d'une famille à payer, changeront grandement la vie de ces enfants. »

Des dignitaires locaux, des médias, des patients-ambassadeurs et des Shriners de tout le Mexique et d'ailleurs ont assisté à la conférence de presse et à la cérémonie d'inauguration avant de visiter les nouvelles installations. Dans leurs discours au public et aux médias locaux, Briana et Juan Pablo, deux patients-ambassadeurs de Guadalajara, ont exprimé leur gratitude envers Shriners Children's pour les avoir aidés à guérir et à réaliser leurs rêves.

« À l'âge de deux ans, j'ai perdu ma jambe droite et une partie de mon pied gauche dans un accident de voiture », a raconté Briana à la foule débordante. « À quatre ans, je suis devenue une patiente au Shriners Children's Mexico. Grâce à de nombreuses opérations, à la physiothérapie et aux prothèses, j'ai pu devenir para-athlète et remporter de nombreuses compétitions internationales de natation. »

En plus d'un grand hôpital autonome à Mexico, Shriners Children's dispose désormais de cliniques externes à Tijuana, Monterrey, Culiacán et Guadalajara. La construction d'une cinquième clinique à Chihuahua, au nord du pays, est prévue plus tard cette année. L'ajout de nouveaux points d'accès fait partie de la stratégie internationale de Shriners Children's visant à soigner davantage d'enfants plus près de chez eux.

Une preuve de qualité et de soins inébranlables

Shriners Children's est fier d'avoir remporté 15 prix pour la satisfaction des patients et la qualité clinique

Une fois de plus, Shriners Children's a été reconnu comme l'une des organisations de soins de santé les plus remarquables pour sa capacité à s'adapter aux besoins des patients et des familles et à fournir des soins cliniques de qualité.

Press Ganey, un consultant en soins de santé réputé à l'échelle nationale, a remis à Shriners Children's un nombre record de prix pour 2023, soit 15 au total, un de plus qu'en 2022 et plus que ce que le réseau n'a jamais reçu.

« Année après année, nous sommes reconnus par Press Ganey, et je crois que cette constance vient d'une véritable culture de bienveillance », a déclaré Bill Munley, administrateur du marché sud-est de Shriners Children's.

Press Ganey travaille avec plus de 41 000 établissements de santé. Dans le cadre de sa mission, la société mène des sondages à l'échelle nationale auprès de patients, de médecins et d'autres employés pour évaluer leur expérience, leur satisfaction et leur

motivation. Elle compare aussi la qualité clinique des hôpitaux et des cliniques avec lesquelles elle travaille. Les prix sont remis selon les résultats de ces sondages.

Neuf de nos établissements ont remporté un prix Guardian of Excellence, ce qui signifie que leurs cotes en matière d'expérience des patients, d'engagement du personnel et de qualité clinique les placent parmi les 5 % des meilleurs fournisseurs aux États-Unis.

En outre, cinq établissements ont reçu un prix Pinnacle of Excellence, remis aux organisations les plus performantes qui ont maintenu leur qualité pendant plusieurs années consécutives.



expertise
ET EXCELLENCE

DES SOINS SPÉCIALISÉS PROPULSÉS PAR L'INNOVATION ET LA RECHERCHE

Le Pouvoir de la Découverte

*La façon dont
Shriners Children's
allie soins
compatissants
et recherche
révolutionnaire*

Les parents veulent évidemment obtenir les meilleurs soins pour leur enfant, qu'il soit blessé ou malade. Comme la technologie permet aux parents de trouver des renseignements plus facilement qu'auparavant, un nouveau facteur entre en ligne de compte : la recherche.

La D^{re} Michelle Welborn l'a constaté dans le cadre de son travail, et elle n'est pas la seule. Chef du service de chirurgie de la colonne vertébrale au Shriners Children's Portland, elle est réputée pour son expertise clinique et sa capacité à communiquer avec ses jeunes patients. Elle est aussi connue pour ses recherches sur la scoliose, et les familles à la recherche d'options le savent. >>

L'attrait de la recherche

Pour aider les familles de patients qui priorisent la recherche, de nombreux prestataires souhaitent traiter les enfants en pratique clinique et faire des découvertes qui permettraient d'obtenir des traitements et des résultats nouveaux et améliorés.

La possibilité de voir des patients et de mener des recherches attire les penseurs novateurs.

Selon le vice-président des programmes de recherche des Shriners Children's,

Marc Lalonde, Ph. D., il est essentiel d'avoir un programme de

recherche pour recruter des cliniciens

qui font avancer les soins. « Ils cherchent également à innover.

Un programme de recherche solide permet d'attirer ce type de médecins. »

Chaque année, les chercheurs de Shriners Children's publient plus de 400 articles dans diverses revues biomédicales. Avec des universités affiliées et des géants de l'industrie, les équipes médicales de Shriners Children's continuent d'innover dans tous les domaines du réseau. À l'institut de génomique Shriners Children's, plus de 10 000 échantillons génétiques ont été recueillis et des projets concernant les bases génétiques de près d'une douzaine de maladies sont en cours. Dans l'ensemble du réseau, des cliniciens-chercheurs recueillent des données, établissent des registres et travaillent sur des innovations qui transformeront les soins de santé pédiatriques.

Chaque année, les chercheurs de Shriners Children's publient plus de 400 articles dans diverses revues biomédicales.

Shriners Children's est déterminé à améliorer les soins pédiatriques grâce à la recherche de meilleurs traitements et résultats.

« Cela arrive de plus en plus souvent. Avec l'avènement des médias sociaux, de plus en plus de familles ont accès aux articles et aux publications. Les familles sont plus nombreuses à parler de soins, a constaté la D^{re} Welborn. Il y a un public qui s'informe de manière nouvelle et différente et qui s'intéresse à la recherche et à ses implications sur les soins prodigués aux enfants. »

L'importance accordée par Shriners Children's aux programmes de recherche est inhérente à sa mission en trois volets. Ainsi, le réseau peut offrir aux parents d'aujourd'hui la combinaison de soins et d'innovation qu'ils recherchent.

Le bon problème à résoudre

Des chercheurs du Shriners Children's Boston mettent au point un hydrogel qui pourrait transformer les pansements pour les brûlures



Nos recherches sur les différents gels pour brûlures aideront les patients à guérir plus rapidement et avec moins de douleur.

Un traitement qui réduit la douleur et accélère la guérison pourrait bientôt devenir réalité pour les survivants de brûlures. Aslihan Gokaltun, Ph. D., chercheuse principale au Shriners Children's Boston, dirige une étude de recherche sur les hydrogels.

En collaboration avec O. Berk Usta, Ph. D., chercheur associé de chirurgie et de bio-ingénierie à la Harvard Medical School, elle a conçu un hydrogel unique pour les survivants de brûlures.

Les hydrogels, des réseaux de polymères interconnectés, sont appliqués directement sur les plaies, puis recouverts

de gaze ou d'autres pansements protecteurs. Ils forment un maillage de matériau hautement absorbant. « L'hydrogel peut absorber beaucoup d'eau, comme une éponge, ce qui crée un environnement humide, explique M^{me} Gokaltun. Il refroidit et apaise la plaie, ce qui peut accélérer le processus de guérison. »

Les pansements en hydrogel actuels adhèrent souvent aux plaies. Leur retrait nécessite parfois une intervention chirurgicale. Pour surmonter ce problème, l'objectif était de créer un hydrogel minimisant le recours aux médicaments, les séjours hospitaliers prolongés et les coûts.

Le D^r Robert Sheridan, médecin-chef et directeur du service des brûlés au Shriners Children's Boston, est l'un des conseillers de cette étude. Lorsque M^{me} Gokaltun lui a présenté l'idée, le D^r Sheridan lui a dit : « C'est le bon problème à résoudre. »

M. Usta et M^{me} Gokaltun ont souligné que leur expérience avec les survivants de brûlures de Boston a rendu cette recherche possible. « Si nous n'avions pas travaillé ici, nous ne serions pas conscients de ce problème », a déclaré M. Usta.

« Je veux pouvoir évoluer et continuer à apprendre en jouant un rôle actif dans l'exploration de la science. Un réseau de soins de santé qui s'engage résolument dans la recherche indique qu'il valorise un état d'esprit de croissance.

– D^{RE} MICHELLE WELBORN

En proposant de nombreuses occasions de recherche, y compris du temps dédié à cette activité, Shriners Children's offre aux équipes de soins médicaux la possibilité de façonner une carrière satisfaisante et stimulante. C'est pourquoi beaucoup de fournisseurs restent longtemps chez Shriners Children's.

« Je veux pouvoir évoluer et continuer à apprendre en jouant un rôle actif dans l'exploration de la science. Un réseau de soins de santé qui s'engage résolument dans la recherche indique qu'il valorise un état d'esprit de croissance, a déclaré la D^{RE} Welborn. Il ne s'agit pas seulement du présent, mais aussi de qui je veux être et de comment je veux pratiquer la médecine.

Le dévouement de Shriners Children's à la recherche peut capter l'intérêt des patients et familles à la recherche de soins innovants.

Les parents sont reconnaissants de ce désir d'apprendre, explique la D^{RE} Welborn. « Ils veulent voir des médecins heureux et motivés. »

Une pièce d'un tout

La recherche est un travail de longue haleine. Le passage de l'idée aux essais cliniques, puis à l'approbation du traitement peut prendre des années, voire des dizaines d'années. Cependant, cela n'empêche pas les familles de trouver des chercheurs cliniciens.

Les recherches de la D^{RE} Welborn portent sur un marqueur de croissance biologique qui pourrait influencer sur le traitement de la scoliose. Elle affirme que des parents amènent leurs enfants atteints de scoliose chez Shriners Children's parce qu'ils ont entendu parler de ses recherches. De plus, les enfants qui remplissent les critères, y compris un âge minimum, sont souvent désireux de se joindre à ses études. Selon elle, nombre d'entre eux se présentent même le jour de leur anniversaire pour s'inscrire à son étude.

Ils savent que leur participation à des études pourrait aider d'autres enfants comme eux un jour. Le personnel médical et les patients de Shriners Children's collaborent pour créer un avenir meilleur. 🍀

Un bond en avant

Une thérapie innovante par cellules souches pourrait redéfinir le traitement du spina-bifida

Avec l'un des programmes de spina-bifida les plus importants et les plus connus des États-Unis, Shriners Children's Northern California et l'Hôpital pour enfants UC Davis accueillent ensemble le plus grand nombre de patients atteints de spina bifida aux pays. La D^{RE} Diana Farmer est chef du service de chirurgie pédiatrique au Shriners Children's Northern California et présidente de chirurgie à l'Université de Californie, à Davis. Avec le bioingénieur Aijun Wang, Ph. D., elle travaille sur des recherches visant à changer l'avenir des traitements.

Les chercheurs ont reçu environ 15 millions de dollars pour la phase suivante d'un essai clinique sur l'utilisation de cellules souches pour améliorer les résultats des enfants atteints de spina bifida. Dans le cadre des essais CuRe, on utilise des cellules souches dérivées du placenta, un timbre de cellules souches placé directement à l'ouverture de la colonne vertébrale du fœtus alors qu'il se développe encore dans l'utérus de la mère.

Un traitement pionnier pour l'avenir

Le California Institute for Regenerative Medicine (CIRM) a approuvé une subvention de 8,9 millions de dollars pour financer l'essai clinique CuRe. Shriners Children's a complété ce financement par une subvention de 5,9 millions de dollars.

« L'essai clinique CuRe représente un bond en avant dans notre quête pour redéfinir le traitement du spina bifida. Grâce à la collaboration entre UC Davis et Shriners Children's Northern California, nous explorons le potentiel de la thérapie par cellules souches et traçons la voie vers un avenir où les enfants atteints de spina bifida pourront mener une vie plus épanouie et plus indépendante », a expliqué la D^{RE} Farmer.

Depuis des années, Shriners Children's Northern California soutient la recherche sur le spina bifida, y compris par le développement d'échafaudages osseux innovants issus de l'ingénierie tissulaire pour le traitement du spina bifida fœtal et la création de nouveaux modèles de la maladie.

Une avancée majeure

Les 14,8 millions de dollars offerts représentent un financement essentiel pour la deuxième phase de l'essai.

« Nous sommes reconnaissants et fiers que le CIRM et Shriners Children's soient nos partenaires pour la deuxième phase de l'essai clinique CuRe », a déclaré M. Wang, co-inventeur du traitement par cellules souches dérivées du placenta et co-chercheur principal de l'étude. « C'est ce partenariat important qui rend possible ce travail innovateur. Il témoigne de l'approche que notre équipe a toujours adoptée pour mener des recherches innovantes et répondre à des besoins médicaux. »



Liam reçoit un traitement pour le spina bifida à Shriners Children's.

La prochaine révolution

L'intelligence artificielle façonne l'avenir des soins de santé

Pour beaucoup, l'intelligence artificielle (IA) suscite un mélange d'émerveillement et d'inquiétude, ou la peur que les robots puissent envahir le monde. L'IA peut être troublante pour certains, mais les dirigeants de Shriners Children's s'efforcent de l'exploiter pour améliorer les emplois en soins de santé et les résultats pour les patients.

L'IA désigne les programmes informatiques qui imitent la pensée, l'apprentissage et le comportement humains. Elle permet aux ordinateurs d'effectuer des tâches complexes telles que la compréhension du langage et l'analyse des données.

« L'IA est la prochaine révolution industrielle », a soutenu John McFarland, directeur principal de l'information de Shriners Children's. « En santé, on pense à tort que les machines pourraient remplacer les médecins. Mais aucune machine ne pourra jamais comprendre les nuances de la relation patient-médecin. »

Quel rôle l'IA devrait-elle jouer dans les soins de santé?

Selon M. McFarland, le rôle de l'IA évoluera au fur et à mesure que nous la comprendrons mieux. « La technologie est là, avec des possibilités de fournir des outils qui améliorent les soins de santé, a-t-il expliqué. La société doit s'habituer à ce concept. »

C'est précisément ce que fait Shriners Children's. Des cliniciens et des chercheurs de Shriners Children's se sont réunis à l'occasion de la conférence sur l'état de la science et du programme de certification sur l'IA dans les soins de santé du Georgia Institute of Technology. Le cours a démontré comment l'IA permettra d'améliorer les soins de santé plus rapidement que les technologies précédentes. Les médecins de Shriners

Children's ont été ravis de collaborer avec des étudiants diplômés de Georgia Tech afin d'explorer la manière dont l'IA pourrait améliorer leur travail.

Les progrès de l'IA font des vagues et façonnent indubitablement l'avenir des soins de santé. Le fil conducteur de la conférence était l'utilisation de l'IA pour détecter des tendances, améliorer les outils cliniques et déterminer les caractéristiques des patients afin de créer de vastes réserves de données pour la recherche.

Des traitements porteurs d'espoir basés sur l'IA

Une étude présentée lors de la conférence sur l'état de la science examinait comment l'IA aide les enfants atteints de paralysie cérébrale (PC), qui présentent souvent un haut risque de déplacement de la hanche. Les radiographies peuvent aider à détecter un déplacement de la hanche plus tôt et aider les médecins à déterminer quand le traitement aura des résultats optimaux, une stratégie appelée surveillance de la hanche. Les patients qui passent des radiographies de surveillance de la hanche ont besoin d'un



avis d'expert, qui n'est pas facilement accessible dans de nombreux systèmes de santé. Le Dr Vedant Kulkarni, chef adjoint du service de chirurgie orthopédique et directeur médical du centre d'analyse du mouvement de Shriners Children's Northern California, a collaboré avec des informaticiens pour mettre au point un outil d'IA qui mesure automatiquement les radiographies de surveillance de la hanche avec une précision digne d'un spécialiste.

« Nous espérons que cet outil permettra à un plus grand nombre de fournisseurs d'accéder aux renseignements essentiels dont ils ont besoin pour fournir les meilleurs soins possibles aux enfants atteints de PC, a souligné le Dr Kulkarni. L'IA peut être utilisée pour démocratiser l'expertise et améliorer la santé de plus d'enfants. »

M. McFarland décrit la technologie actuelle comme une « intelligence amplifiée », avec des améliorations au cours des dernières années, notamment Epic, le système de dossiers médicaux électroniques, et le Research Data Warehouse, un référentiel qui intègre et entrepose des données cliniques à des fins de recherche provenant de tous les établissements de Shriners Children's. Il s'agit de déploiements fondamentaux.

« Nous cherchons des produits dotés de capacités d'IA pour réduire le travail de bureau et permettre aux cliniciens de consacrer plus de temps aux patients et à la prise de décisions cliniques. Comment peut-on générer automatiquement les notes des médecins? », a-t-il dit. « Comment peut-on utiliser l'IA comme outil clinique pour analyser les imageries diagnostiques avec précision et efficacité, comme les imageries par résonance magnétique et les radiographies? L'IA peut être utilisée pour offrir de meilleurs soins à nos patients. »

Les progrès de l'IA font des vagues et façonnent indubitablement l'avenir des soins de santé.



Une étude présentée lors de la conférence sur l'état de la science examinait comment l'IA peut contribuer au dépistage précoce du déplacement de la hanche chez les enfants atteints de PC et à la mise en place d'un traitement efficace.

champions

DE LA GUÉRISON

DU SOUTIEN POUR LES PATIENTS, LES FAMILLES ET LES ÉQUIPES DE SOINS

Les patients qui viennent de recevoir des orthèses ou un membre artificiel peuvent jouer sur l'aire de jeux d'évaluation médicale et thérapeutique de Susan Goldstein et du Dr Steven Goldstein au Shriners Children's Lexington.

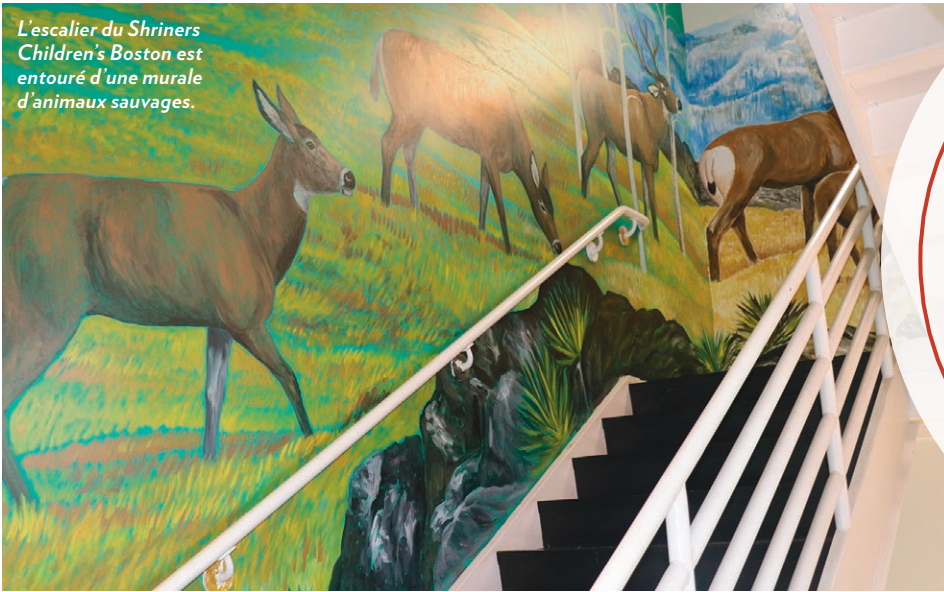
Au Shriners Children's, les patients ont besoin de soins et d'espaces de guérison particuliers. Toutefois, nos espaces de soins ne sont pas austères et stériles. Loin de là, ces environnements de guérison ont un effet thérapeutique et encourageant. Ils incitent au jeu et donnent de l'espoir.

Nos fournisseurs de soins affirment qu'un espace de guérison bien conçu peut réduire l'anxiété et le stress des patients, accélérer leur rétablissement, raccourcir les hospitalisations, réduire la consommation de médicaments, atténuer la douleur et favoriser un sentiment de bien-être. Cet environnement peut calmer les patients et renforcer leur capacité à gérer et à se rétablir. >>

Des espaces de guérison qui changent la donne

Dans nos espaces de guérison spéciaux, on s'amuse avec un but précis

L'escalier du Shriners Children's Boston est entouré d'une murale d'animaux sauvages.



Les patients peuvent intégrer ces escaliers à leurs séances de thérapie et effectuer des exercices importants dans une forêt imaginaire ou dans les profondeurs de l'océan.

Shriners Children's Boston : salle de jeux et escalier avec murale

Dans une cage d'escalier du Shriners Children's Boston se trouve une découverte magique et inattendue : des créatures marines colorées, des ours puissants et des animaux des bois majestueux peints sur les murs par une infirmière de longue date de l'unité des patients hospitalisés. Ce lieu inspirant et unique motive les patients qui reprennent des forces et de l'assurance après une blessure. En plus de faire de la réadaptation en gymnase, les patients peuvent intégrer ces escaliers à leurs séances de thérapie et effectuer des exercices importants dans une forêt imaginaire ou dans les profondeurs de l'océan.

Près de l'escalier se trouve la salle de jeux pour enfants hospitalisés, un lieu convivial avec une table de billard, un jeu de hockey pneumatique, une table de soccer et des jouets. En plus d'encourager les jeux appropriés en contexte médical, la salle sert aux célébrations et aux visiteurs spéciaux. Elle est assez grande pour permettre de bricoler, de jouer au billard et de s'entraîner au football sur un terrain improvisé, le tout simultanément. La salle de jeux est accueillante et apaisante. Les patients peuvent aussi s'adonner à une activité individuelle plutôt qu'à une partie de hockey animée. Il n'est pas rare d'y voir des patients et des familles célébrer des événements spéciaux, comme des anniversaires.

Brooke Allen, spécialiste du développement de l'enfant, explique que la salle est idéale pour toutes sortes d'activités. « C'est important de célébrer les fêtes et les étapes de l'enfance. On n'a 8 ans qu'une seule fois après tout. Nous voulons créer des souvenirs positifs qui ne se limitent pas à la salle d'opération ou aux changements de pansements. »

Shriners Children's Erie : piscine d'aquathérapie et salle d'alimentation

Les espaces de guérison peuvent prendre de nombreuses formes. Au Shriners Children's Erie, les enfants ayant divers problèmes orthopédiques et des capacités variées ont accès à une piscine d'aquathérapie. D'une profondeur de 0,75 à 1,5 mètre, elle est maintenue à 35 °C pour favoriser les bienfaits thérapeutiques et la relaxation musculaire profonde. Les patients peuvent exercer tout leur corps et profiter d'une mobilité accrue dans l'eau chaude. Un fauteuil de mise à l'eau hydraulique permet aux enfants à mobilité réduite d'y entrer en toute sécurité.

« J'ai utilisé la piscine pour favoriser la relaxation et le renforcement musculaire dans un milieu qui permet aux enfants d'effectuer des tâches qui seraient impossibles sans la flottabilité de l'eau, et pour permettre à des athlètes de progresser dans un milieu sécuritaire qui réduit le stress sur les articulations », a mentionné Laurie Hudson, physiothérapeute, BS.



La piscine d'aquathérapie du Shriners Children's Erie accueille des enfants ayant divers problèmes orthopédiques et des capacités variées.



La salle d'alimentation du Shriners Children's Erie est un endroit amusant conçu pour aider les enfants ayant besoin d'interventions nutritionnelles.

Un autre endroit particulier au Shriners Children's Erie est la salle d'alimentation, un lieu accueillant pour les enfants qui ont besoin d'interventions nutritionnelles en raison de problèmes de motricité orale, de difficultés à s'alimenter ou à déglutir, ou d'autres besoins diététiques qui affectent leur croissance et leur développement osseux.

Cette clinique complète et multidisciplinaire se trouve dans une salle accueillante et adaptée aux enfants. Une aire de jeu alimentaire répond à deux objectifs : les spécialistes du développement de l'enfant intègrent la thérapie par le jeu, offrant une distraction bien nécessaire, tandis que les autres membres de l'équipe clinique répondent aux préoccupations des soignants et examinent les options de suivi.

« Les services du développement de l'enfant font partie intégrante du succès de notre programme », a affirmé Kelly Kennelley, RD, diététicienne-nutritionniste autorisée. « Sans la salle d'alimentation ludique et le merveilleux travail de nos spécialistes du développement de l'enfant, nos résultats ne seraient pas aussi positifs. »

Shriners Children's Hawai'i : jardins

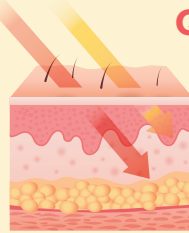
L'équipe de gestion des soins du Shriners Children's Hawai'i cherche toujours des moyens d'améliorer ses soins complets. La visite d'un membre du personnel dans une quincaillerie locale a mené à un projet de jardin unique : un moyen de permettre aux familles séjournant au centre familial de l'hôpital de cultiver et de récolter des légumes frais.

Lorsque la navigatrice de ressources Tina Humphries a vu que des plantes flétries d'un magasin allaient être jetées, elle a demandé si elle pouvait les utiliser. >>

Les bases de la prudence au soleil



Les coups de soleil ne sont pas qu'un désagrément passager; ils peuvent gravement endommager la peau. Restez prudents cet été et, en cas de coup de soleil, sachez quand consulter un médecin.



Qu'est-ce qu'un coup de soleil?

Il s'agit d'une lésion cutanée causée par une surexposition aux **rayons ultraviolets (UV)** du soleil ou de sources artificielles comme les lits de bronzage. Les rayons UV pénètrent la peau et endommagent les cellules, causant une inflammation, des rougeurs et une desquamation.

Qui est à risque?

Tout le monde peut attraper un coup de soleil sans protection adéquate ou en cas d'exposition prolongée. Cependant, les enfants sont généralement plus à risque, car leur peau est plus fine et sensible. Selon le National Cancer Institute, près de **60 % des adolescents** disent attraper au moins un coup de soleil par an, comparativement à seulement **30 % des adultes**.

Selon la D^{re} Alice Fagin, FACS, chirurgienne spécialiste en reconstruction des brûlures au Shriners Children's Ohio, les patients brûlés qui ont des cicatrices ou qui ont subi des greffes de peau doivent faire particulièrement attention.

« Si un enfant a une cicatrice due à une brûlure ou à une greffe de peau, l'exposition aux rayons UV peut en changer la couleur et la rendre plus visible, explique-t-elle. De plus, la peau greffée est plus fine et sensible. »

La D^{re} Fagin ajoute que la peau greffée ne contient pas de glandes sudoripares, qui aident à réguler la température du corps et à la refroidir au besoin.



Faut-il consulter un médecin?

Le National Cancer Institute rapporte que plus de **33 000 coups de soleil** nécessitent une visite aux urgences chaque année. Selon la D^{re} Fagin, une exposition prolongée au soleil peut même provoquer des brûlures du deuxième ou du troisième degré. « Comme toute brûlure grave, un coup de soleil extrême se traduit par des cloques répandues, un assombrissement de la peau et une douleur intense », dit-elle. Elle ajoute que les brûlures graves peuvent causer des lésions tissulaires permanentes et même accroître le risque d'avoir un cancer de la peau, en particulier un mélanome.

Comment choisir son écran solaire?



Il est essentiel de prendre en compte le facteur de protection solaire (FPS) lors du choix d'un écran solaire. Ce chiffre indique le temps nécessaire pour que la peau rougisse avec l'écran solaire. La D^{re} Fagin et le National Cancer Institute recommandent un **FPS 30**, mais rappellent qu'aucun écran solaire ne bloque complètement les rayons. Quel que soit son FPS, l'écran solaire doit être appliqué environ 30 minutes avant l'exposition au soleil et réappliqué souvent, surtout si vous allez dans l'eau ou si vous transpirez.

« L'écran solaire, lorsqu'il est appliqué correctement, est l'un des meilleurs moyens de prévenir ce type de brûlure, soutient la D^{re} Fagin. Il minimise les dommages à court et à long terme causés par le soleil. »



L'aire de jeu adaptée du Shriners Children's New England aide les patients comme Evan à développer leur force, leur endurance et leur motricité globale.

« Sans la salle d'alimentation ludique et le merveilleux travail de nos spécialistes du développement de l'enfant, nos résultats ne seraient pas aussi positifs. »

– KELLY KENNELLEY, RD, DIÉTÉTICIENNE-
NUTRITIONNISTE AUTORISÉE

coordination, quelles que soient leurs capacités. À proximité, les patients peuvent jouer dans l'herbe et s'entraîner à lancer, attraper ou frapper un ballon. Les patients peuvent aussi utiliser des tricycles adaptés sur le pavé et les rampes d'accès de la cour afin d'améliorer leur endurance. Cet espace de guérison est aussi idéal pour les athlètes suivant un protocole de retour au sport.

Selon M^{me} France, la possibilité de sortir de l'établissement ouvre de nouvelles voies aux thérapeutes et à leurs patients. « Les enfants tireront toujours plus de bénéfices d'une thérapie s'ils sont motivés », affirme-t-elle.

Shriners Children's Mexico : une cour centrale

Même si on ne lui donnait que quelques heures à vivre, Camila a aujourd'hui 12 ans et s'est fixé un objectif clair : devenir une athlète professionnelle de course en fauteuil. Cette passion est née dans un espace particulier de l'hôpital où elle a reçu des soins pendant la majeure partie de sa vie : la cour centrale du Shriners Children's Mexico.

L'histoire de Camila commence avant sa naissance, car sa mère, Tania, a connu une grossesse compliquée en raison de son épilepsie.

Compte tenu de son diagnostic initial (myéломéningocèle, pied bot et hydrocéphalie), il était peu probable que Camila marche. Cependant, les médecins de Shriners Children's ont découvert que



Camila, une patiente du Shriners Children's Mexico, prend toujours le temps de visiter son endroit préféré : la cour centrale.

Le magasin l'a autorisée à les prendre et lui en a donné des fraîches. Peu après, des dons de terre et de plantes provenant d'un autre magasin et du personnel de Shriners Children's ont permis à l'équipe de gestion des soins de créer un jardin.

« Beaucoup des keiki (enfants) qui reçoivent un traitement viennent d'autres pays et sont loin de chez eux pendant une longue période », explique Mano Kealoha, navigateur de ressources au Shriners Children's Hawai'i. « Cela peut être difficile pour le patient et pour ses parents ou tuteurs. Le jardin leur permet de cultiver et de récolter des légumes frais pour les aider à préparer des plats réconfortants. Cette activité thérapeutique leur change aussi les idées. »

Des parents et employés bénévoles ont passé une fin de semaine à créer des plates-bandes à l'extérieur du centre familial pour y faire pousser des tomates, des calamondins, des aubergines et des oignons verts. La récolte est abondante. En plus de leur offrir de délicieux légumes sains, le jardin donne l'occasion aux familles de tisser des liens, de faire de l'activité physique et de passer du temps à l'extérieur.

« Les familles sont plus actives, dit Mano Kealoha, mais c'est l'amélioration de leur bien-être émotionnel, mental et social qui fait de ce projet une réussite. »

Shriners Children's New England : un espace extérieur

Le Shriners Children's New England dispose d'un espace extérieur avec une aire de jeux adaptée, une zone gazonnée et une cour. Ici, les patients travaillent à développer leur force, leur endurance et leur motricité globale, qui leur seront utiles à la maison, à l'école et dans leur communauté.

Pendant que les patients s'adonnent à des jeux exploratoires, les thérapeutes peuvent évaluer leurs progrès tout en les aidant à se sentir plus à l'aise et confiants. Plusieurs éléments d'une séance de thérapie peuvent être adaptés pour l'extérieur.

« Notre espace extérieur nous permet d'utiliser des jeux thérapeutiques guidés pour atteindre des objectifs précis des plans de soins », explique Caryn France, responsable du département de réadaptation du Shriners Children's New England. « Il permet aussi à nos patients d'effectuer de grands mouvements dans un endroit plus spacieux que notre salle de réadaptation. »

Dans l'aire de jeux adaptée, des enfants de tous âges peuvent développer leur équilibre et leur force, maîtriser des mouvements sur des surfaces instables ou irrégulières, et améliorer leur

ses jambes réagissaient aux stimuli et ont donné l'espoir à sa famille de la voir debout. « Dans d'autres hôpitaux, on nous a dit qu'elle ne pourrait pas marcher, raconte Tania. Au Shriners Children's Mexico, elle y parviendra. »

Camila a subi neuf interventions chirurgicales et peut maintenant marcher avec un déambulateur. Lors de chaque visite à l'hôpital, elle s'assure de visiter son endroit préféré : la cour centrale. Cet espace circulaire, orné de jardinières au centre et divisé par des rampes pour les patients en fauteuil roulant, a été témoin de moments marquants dans la vie de Camila. En effet, c'est là qu'elle a découvert sa passion pour la vitesse, qui l'a poussée à poursuivre son rêve de devenir athlète professionnelle.

Shriners Children's Lexington : une aire de jeux médicale

Le jeu et les soins orthopédiques pédiatriques de classe mondiale vont parfois de concert au Shriners Children's Lexington.

Ici, les patients s'exercent à marcher sur un sol irrégulier, à monter des escaliers, à rester en équilibre, à sauter, à faire de l'intégration sensorielle, à planifier leur motricité et à se déplacer en fauteuil roulant, avec un déambulateur ou avec des béquilles dans l'aire de jeux médicale.

L'aire de jeux de Susan Goldstein et du Dr Steven Goldstein a ouvert ses portes au Shriners Children's Lexington en 2020 et sert d'aire d'évaluation et de thérapie pour les patients. C'est aussi un lieu de divertissement très prisé par les visiteurs.

L'aire de jeux est utilisée par les patients bénéficiant de services de réadaptation, comme la physiothérapie et l'ergothérapie. C'est aussi l'endroit idéal pour permettre à l'équipe des services d'orthèses et de prothèses pédiatriques d'observer les patients qui viennent de recevoir des orthèses ou un membre artificiel.

« Quelle meilleure façon d'apprendre pour un enfant qu'en jouant librement? Les aires de jeux peuvent offrir différentes occasions de stimuler le développement physique des enfants de tous âges », affirme Tony Lewgood, administrateur du Shriners Children's Lexington.

L'aire de jeux conforme à l'*Americans with Disabilities Act* comprend des toboggans, des escaliers, des poutres, des rampes, des murs d'escalade et plus encore.

Sara Bisher, ergothérapeute au Shriners Children's Lexington, y emmène souvent ses patients.

« L'aire de jeux est utilisée de multiples façons, dit-elle. Son sol est fait de différents matériaux, ce qui oblige les patients à se déplacer sur différents terrains. »

Ils peuvent s'y entraîner à ramper, à marcher et à grimper.

« L'aire de jeux permet aux enfants de se changer les idées dans un environnement amusant. Ils y réalisent des activités sans se rendre compte qu'ils font de la thérapie. »

– SARA BISHER, ERGOTHÉRAPEUTE



Les patients du Shriners Children's Lexington utilisent l'aire de jeux dans le cadre des services de réadaptation, comme la physiothérapie et l'ergothérapie.

« Les cordes permettent de renforcer la prise et le haut du corps, et de travailler la coordination bilatérale lors des activités d'escalade et d'équilibre. »

– SARA BISHER,
ERGOTHÉRAPEUTE

« Les cordes permettent de renforcer la prise et le haut du corps, et de travailler la coordination bilatérale lors des activités d'escalade et d'équilibre, explique

M^{me} Bisher. Les patients ayant des troubles du traitement sensoriel peuvent réaliser des activités mettant à l'épreuve la planification motrice; le traitement des informations visuelles, auditives, vestibulaires et tactiles; la transition entre différentes perceptions sensorielles; et la proprioception. »

Selon M^{me} Bisher, grâce aux compétences et à la créativité des thérapeutes, l'aire de jeux peut remédier à de nombreux déficits dans un lieu sûr et amusant. L'ajout d'une période de jeu aux séances de physiothérapie apaise les patients et leur permet d'acquérir des compétences utiles au quotidien.

« L'aire de jeux permet aux enfants de se changer les idées dans un environnement amusant, dit-elle. Ils y réalisent des activités sans se rendre compte qu'ils font de la thérapie. Une aire de jeux est généralement un lieu familier pour les enfants, ce qui leur permet d'intégrer les compétences acquises dans leur environnement naturel. »

L'intégration du jeu à la thérapie peut réduire les blessures et promouvoir un mode de vie sain et actif tout en favorisant l'indépendance. « Il s'agit vraiment de soins complets », souligne M^{me} Bisher. 🧘

Dans leurs propres mots

Inspirés par les réalisations incroyables d'anciens patients, des patients actuels nous font part de leurs espoirs et de leurs rêves d'avenir.



Camille, 7 ans | ST. LOUIS

« Quand je serai grande, je veux être une ballerine! »



Sadie, 15 ans | NEW ENGLAND

« Je rêve de devenir actrice et de jouer sur Broadway. J'aspire également à devenir journaliste, car l'écriture me passionne. »



Hannea, 21 ans | PHILADELPHIA

« Je suis une patiente de Shriners Children's depuis l'âge de 7 ans et je suis maintenant diplômée de l'université! J'ai étudié le travail social et la danse et j'aimerais devenir assistante sociale pour aider les personnes handicapées. »

Natalia, 12 ans | HAWAÏ

« Je veux devenir designer d'intérieur parce que j'adore décorer ma maison. »



Autumn, 14 ans | SHREVEPORT

« Je veux devenir vétérinaire et avoir ma propre clinique. J'adore tous les animaux et je veux faire des visites à domicile pour soigner des chevaux et d'autres animaux qui ne peuvent pas être déplacés en voiture. »



Zavi, 14 ans | FLORIDA

« Je veux être le premier joueur de baseball des ligues majeures avec une prothèse. »



Lola, 11 ans | OHIO

« Je veux être une artiste numérique et avoir une petite entreprise afin de réaliser mes propres créations, de gagner de l'argent et d'être ma propre patronne. »



Clara, 8 ans | LEXINGTON

« Je veux être médecin pour aider des enfants. Je veux les examiner et faire tout ce qu'il faut pour qu'ils se sentent mieux. »



Vincent, 10 ans | TWIN CITIES

« Je veux apprendre à skier mieux et plus vite et devenir skieur paralympique quand je serai grand. »

le réseau

FAIT LA FORCE

UN ENGAGEMENT À TRAITER D'AVANTAGE D'ENFANTS DANS DE NOUVEAUX ENDROITS

De la tragédie naît le triomphe

Après un incident dévastateur et presque fatal, Brallan a entamé un remarquable parcours de guérison au Shriners Children's Northern California

Brallan aime passer du temps avec ses amis et faisait partie de l'équipe d'athlétisme de son école dans sa ville natale de Tijuana, au Mexique. En 2020, il est parti un matin avec son père et son frère pour aider l'entreprise familiale de réparation de machines à laver. Sur leur chemin, une voiture s'est arrêtée et, sans raison, un passager a tiré sur eux avec un fusil d'assaut. Brallan a été touché trois fois. >>



La chirurgie de fusion vertébrale permet de stabiliser la colonne, de corriger sa courbure et, dans le cas d'une scoliose, d'en prévenir l'aggravation.

Trouver l'espoir après un drame

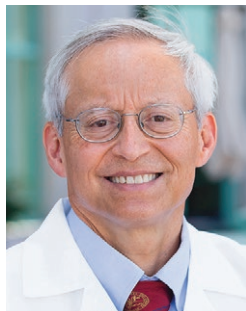
Brallan a notamment subi un traumatisme de la moelle épinière, une perforation du poumon et des lésions à l'intestin et à l'estomac.

« Cela m'a brisé le cœur », raconte sa mère Luz. « Mais j'ai vu Brallan se battre pour sa vie comme un guerrier. »

Après un long séjour dans un hôpital de Tijuana, puis dans un hôpital spécialisé à Guadalajara, Brallan a été transféré au Shriners Children's Northern California pour y faire soigner son traumatisme de la moelle épinière.

Le programme de réadaptation pour patients hospitalisés s'adresse aux patients qui retrouvent leurs capacités à la suite d'une maladie, d'une blessure ou d'une intervention chirurgicale, et qui pourraient bénéficier de trois heures ou plus de thérapie, cinq à six jours par semaine. Brallan se souvient que le personnel l'a accueilli à bras ouverts et lui a donné un énorme sac de jouets et de jeux de société.

« Cet environnement créé pour les enfants, où la thérapie par le jeu est mise de l'avant, fait oublier que l'on se trouve dans un hôpital », dit Brallan.



Dr Rolando Roberto

Une communauté soignante

Brallan a subi une fusion vertébrale réalisée par le Dr Rolando Roberto, chirurgien de la colonne vertébrale et chef du service d'orthopédie du Shriners Children's Northern California. Cette chirurgie permet de stabiliser la colonne, de corriger sa courbure et, dans le cas d'une scoliose, d'en prévenir l'aggravation, ce pour quoi Brallan subira bientôt une deuxième opération.

Une équipe de soins multidisciplinaire composée de médecins, d'infirmières, de physiothérapeutes et de spécialistes du développement de l'enfant s'occupe de lui. Elle a joué un rôle crucial dans son rétablissement.

« Nous en sommes très reconnaissants, dit Luz. Les gens qui ont aidé Brallan occuperont toujours une place spéciale dans mon cœur. »



Brallan rêve de créer une fondation pour aider les enfants du Mexique qui ont subi des lésions traumatiques.

« Brallan a toujours été sociable et sportif. Au lieu de limiter ses options, sa blessure a ouvert un éventail de nouvelles possibilités d'avenir. » - LUZ, LA MÈRE DE BRALLAN

« J'aime parler aux enfants qui vivent une expérience similaire à la mienne et jouer au billard et au basketball. Je suis devenu ami avec des patients et leurs parents. Je joue même au billard avec les médecins! », raconte Brallan.

Le rêve de donner au suivant

Brallan a découvert de nouvelles activités et de nouveaux centres d'intérêt, et il a hâte de réaliser son rêve de devenir un joueur de billard professionnel.

« Brallan a toujours été sociable et sportif, affirme Luz. Au lieu de limiter ses options, sa blessure a ouvert un éventail de nouvelles possibilités d'avenir. »

Il rêve maintenant de créer une fondation pour aider les enfants du Mexique qui ont subi des lésions traumatiques. « Je suis bien placé pour savoir ce que c'est d'être malade et de se sentir seul, dit-il. Je veux apporter du bonheur aux enfants et les inspirer comme le personnel m'a inspiré. Si je peux faire sourire un autre enfant, ça me rendrait très heureux. Peut-être qu'un jour, je travaillerai à Shriners Children's! » 🙏

 **BALAYEZ**

le code QR pour connaître les établissements Shriners Children's qui traitent les traumatismes de la moelle épinière.





Depuis sept ans, le cours PediOrtho WEST guide les médecins résidents vers l'excellence pour répondre aux besoins orthopédiques des enfants.

Former les chirurgiens de demain

Le cours PediOrtho WEST de Shriners Children's s'élargit pour inspirer la prochaine génération de spécialistes pédiatriques de la colonne vertébrale.

Il souhaite devenir chirurgien de la colonne vertébrale. Le Dr Ian Singleton est médecin résident, c'est-à-dire un médecin diplômé qui suit une formation pratique, à San Francisco, en Californie. À deux reprises, il s'est rendu au Shriners Children's Northern California pour participer à l'atelier annuel d'orthopédie pédiatrique PediOrtho WEST. Il affirme que sa participation a éveillé son intérêt et que, même s'il souhaite toujours devenir chirurgien de la colonne vertébrale, il espère inclure ses connaissances pédiatriques dans sa pratique.

Le cours PediOrtho WEST forme depuis sept ans des médecins résidents sur l'orthopédie pédiatrique. Le but est de les orienter vers une meilleure pratique de l'orthopédie pédiatrique, et peut-être même d'inciter certains d'entre eux à envisager cette surspécialité.

« Ce cours est spécial, » dit le Dr Jon Davids, chef adjoint émérite du service d'orthopédie du Shriners Children's Northern California, qui a mis au point le cours. « Il n'y a pas de meilleure récompense que de maîtriser un sujet et de l'enseigner à la génération suivante pour que davantage de patients soient soignés. »

Le cours reflète l'influence profonde de Shriners Children's sur les soins de santé prodigués aux enfants d'aujourd'hui et de demain. Le programme a été si bien reçu qu'un bloc de cours est offert aux États-Unis et ailleurs.

Ce cours a déjà été offert en Argentine avec le soutien de la Foundation for Advancing Pediatric Orthopaedics, un groupe fondé par le Dr Peter Armstrong, ancien médecin-chef du réseau de Shriners Children's. Des groupes au Brésil, au Panama et en Israël souhaitent également l'utiliser. >>

Le cours PediOrtho WEST forme depuis sept ans des médecins résidents sur l'orthopédie pédiatrique. Le but est de les orienter vers une meilleure pratique de l'orthopédie pédiatrique.

D^r Jon Davids et
D^r Vedant Kulkarni



« Instruire les résidents en petits groupes est engageant et inspirant. Ces résidents sont des futurs leaders, dont les questions sont importantes et font évoluer notre spécialité. »

- D^r VEDANT KULKARNI,
CHIRURGIEN ORTHOPÉDISTE

Une surspécialité exigeante

Selon le D^r Davids, PediOrtho WEST est nécessaire, car la pédiatrie n'est pas assez prise en compte dans la formation orthopédique. Les résidents en orthopédie ont généralement moins d'une année de formation sur la pédiatrie, ses conditions et ses procédures pendant leur résidence de cinq ans. Parfois, les stagiaires ne bénéficient que de six mois de formation.

Bien que moins d'enfants que d'adultes nécessitent des soins orthopédiques, leurs besoins sont uniques. Selon un article médical de 1998, près d'un tiers des visites médicales des enfants sont liées à des problèmes musculaires et osseux. En outre, un enfant sur 10 aura besoin de soins orthopédiques spécialisés avant ses 18 ans.

En fait, la pédiatrie est une surspécialité très exigeante de l'orthopédie. Les problèmes pris en charge vont du pied bot aux problèmes de hanche associés à la paralysie cérébrale. Les procédures sont aussi variées, allant du moulage aux opérations de la colonne vertébrale.

Préparer la prochaine génération d'experts orthopédiques

Pendant le cours, les résidents discutent de cas et apprennent auprès de professeurs des meilleurs hôpitaux pour enfants et centres de formation orthopédique de la côte ouest, dont les hôpitaux pour enfants Lucile Packard de l'Université de Stanford, UCSF Benioff et Rady de San Diego, et le centre médical UC Davis, partenaire du Shriners Children's Northern California.

En plus des conférences et des discussions, les résidents prennent part à des laboratoires durant lesquels ils s'exercent avec des os et des modèles en plastique à traiter les fractures du coude, qui sont courantes chez les enfants et qui nécessitent souvent une fixation par vis, et à mouler les pieds bots selon la méthode de Ponseti. Cette procédure relativement récente a révolutionné le traitement de cette difformité congénitale et de plusieurs autres conditions.

« Instruire les résidents en petits groupes est engageant et inspirant », affirme le D^r Vedant Kulkarni, chirurgien orthopédiste au Shriners Children's Northern California et partenaire du D^r Davids dans l'organisation de l'atelier.

« Ces résidents sont des futurs leaders, dont les questions sont importantes et font évoluer notre spécialité. »

Qu'est-ce que cela signifie pour les patients actuels ou potentiels? Si plus de médecins qualifiés œuvrent dans ce domaine, plus d'enfants pourront accéder aux soins orthopédiques spécialisés dont ils ont besoin. Shriners Children's est fier de fournir l'éducation et l'inspiration nécessaires pour y parvenir. 🧠



En plus des conférences et des discussions, le cours permet aux résidents de prendre part à des laboratoires durant lesquels ils s'exercent avec des os et des modèles en plastique.

UNE EXPÉRIENCE PERSONNELLE BIEN UTILE

NOM : D^{re} CHRISTINA KIM

DOMAINE D'EXPERTISE :
UROLOGIE PÉDIATRIQUE

ÉTABLISSEMENT :
SHRINERS CHILDREN'S
NEW ENGLAND



La D^{re} Christina Kim a une perspective unique en tant qu'urologue pédiatrique et mère d'une patiente en urologie. Il y a 18 ans, sa fille Hannah est née avec une hydronéphrose, soit un gonflement des reins. Cette maladie ne nécessite généralement pas d'intervention, mais dans ce cas, la D^{re} Kim et son mari ont dû envisager une reconstruction chirurgicale du rein.

« J'ai accompagné de nombreux patients ayant cette maladie. Je connaissais bien la maladie, les tests, les options de prise en charge et les risques et avantages associés. Malgré cela, il n'a pas été facile de faire des choix, se souvient-elle. Mes plus grandes inquiétudes concernaient la santé de ses reins et d'éventuels problèmes de santé chroniques. »

L'expérience de la D^{re} Kim en tant que professionnelle au Shriners Children's New England, au Massachusetts, lui a donné une perspective précieuse.

« Je raconte souvent à mes nouveaux patients mon expérience en tant que mère d'une patiente en urologie. Les parents se sentent plus à l'aise lorsqu'ils savent que j'ai été à leur place et que je comprends leur situation, explique-t-elle. Cela renforce notre lien et la communication dès le départ. »

Cette expérience a aussi changé la façon dont elle interagit avec ses patients pédiatriques. « En tant que mère, j'aime que les soignants prennent le temps de discuter avec mon enfant et de l'écouter; j'essaie donc d'adopter cette approche. Je discute avec eux pour comprendre ce qu'ils pensent être l'objet de leur rendez-vous, dit-elle. Je parle de sujets non médicaux, comme l'école, le sport, les loisirs ou la famille, pour briser la glace. »

Selon la D^{re} Kim, l'un des aspects uniques de l'urologie pédiatrique est que de nombreux patients ne savent pas qu'ils ont quelque chose d'atypique ni pourquoi ils sont là. Certains peuvent aussi être gênés parce qu'il s'agit d'une zone corporelle sensible.

« Je fais souvent des dessins pendant les rendez-vous, car de nombreuses personnes assimilent mieux les explications verbales et visuelles, affirme la D^{re} Kim. Je choisis mes mots avec soin pour que mon évaluation et mes conseils soient compris par le patient et par son parent ou tuteur. »

Son expérience en tant que mère et urologue a profité aux patients tout au long de ses 20 ans de carrière. « J'ai pu résoudre des problèmes précis pour améliorer la qualité de vie de certains patients, dit-elle. J'ai aussi soigné des patients de la petite enfance à l'âge adulte. Leurs soins ont commencé alors qu'ils étaient trop jeunes pour parler, et 10 ans plus tard, ils discutent avec moi. Je suis honorée lorsqu'un parent et un enfant me disent que ma présence a changé leur vie. Je suis reconnaissante de pouvoir de faire ce travail. »

Collaborer pour traiter les affections craniofaciales

En Ohio, un partenariat permet de traiter les malformations craniofaciales complexes



Des familles du monde entier viennent à Dayton, en Ohio, grâce aux progrès médicaux réalisés dans le cadre de la collaboration entre le Shriners Children's Ohio et l'hôpital pour enfants de Dayton. Ce partenariat permet à nos médecins de traiter certaines des affections craniofaciales les plus complexes, comme les syndromes de Crouzon et d'Apert.

« Nous commençons à nous connaître et à travailler en équipe unie », soutient le D^r Chris

Gordon, chirurgien plasticien travaillant dans les deux hôpitaux. « Nous pouvons utiliser les ressources de l'hôpital pour enfants de Dayton pour tirer parti des ressources du Shriners Children's Ohio. »

À la poursuite du progrès

Cette collaboration présente déjà des avantages pour le traitement de cas complexes, dont beaucoup impliquent une diminution de la pression dans le cerveau qui affecte la vision, l'audition, l'équilibre et les capacités cognitives.

Le D^r Rob Lober, neurochirurgien à l'hôpital pour enfants de Dayton, joue un rôle important dans ce projet. Les D^{rs} Gordon et


Lober ont commencé à collaborer en 2022 lorsqu'ils ont réalisé une séparation complexe de jumeaux conjoints qui a attiré l'attention nationale.

« Nous développons des techniques pour traiter ces problèmes plus tôt, avant qu'ils ne causent d'autres problèmes, explique le D^r Lober. Nous allons révolutionner la façon dont ces enfants sont traités. »

Une approche intégrative du syndrome de Crouzon

Une partie du plan de traitement comprend une approche multidisciplinaire, qui permet la collaboration entre différents spécialistes, comme des audiologistes, des neurochirurgiens, des ophtalmologistes et des diététiciens. Le Manoir Ronald McDonald, situé en face des deux hôpitaux, offre également un hébergement à long terme.

Debby-Ann a fait venir de Jamaïque son fils MJ, 15 ans, qui est atteint du syndrome de Crouzon, grâce aux deux hôpitaux. Elle a vu un changement radical chez son fils deux mois seulement après l'intervention chirurgicale visant à réduire la pression dans son cerveau, qui affectait notamment sa mobilité, sa vision et ses capacités cognitives.

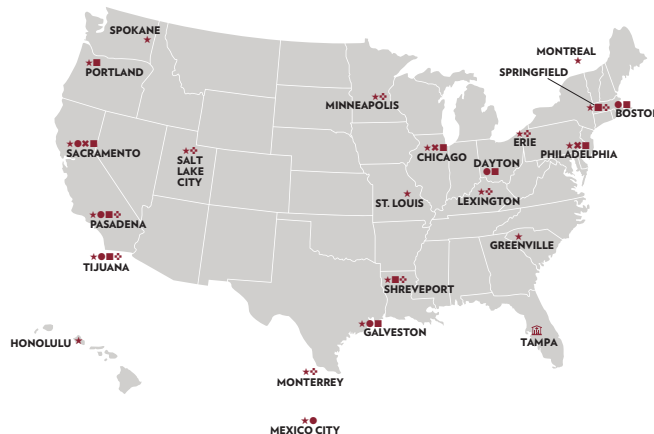
« L'hôpital pour enfants de Dayton, le Manoir Ronald McDonald et Shriners Children's forment une équipe formidable, dit-elle. À notre arrivée, toute l'équipe s'est réunie et je ne me sentais plus perdue. C'est comme une famille. » 


 **BALAYEZ LE CODE QR POUR TROUVER** un

établissement qui traite les fissures labiales et palatines et d'autres affections craniofaciales. Juillet est le Mois de la sensibilisation et de la prévention des fentes et des conditions craniofaciales.



ÉTABLISSEMENTS



- ★ Orthopédie
- Soins des brûlures
- ✕ Traumatisme de la moelle épinière
- Fissures labiales et palatines
- ⊕ Soins aux malades externes uniquement; les soins nécessaires aux malades hospitalisés sont prodigués dans un établissement affilié
-  Shriners Children's et siège social de Shriners International