



ESSAIS CLINIQUES ET RECHERCHE SOUS CONTRAT L'Avantage London

- ✓ En vertu des recherches menées dans les installations cliniques de l'Université Western Ontario et ses groupes affiliés par des enseignants et chercheurs chevronnés, London est un important centre de recherche clinique en matière de médicaments et thérapies.
- ✓ L'intégration et le niveau de collaboration avec l'Université Western Ontario (UWO), les hôpitaux et des instituts de recherche affiliés facilitent la réalisation d'essais.
- ✓ London compte plusieurs organisations d'essais cliniques et de gestion en milieu clinique, comprenant des sociétés privées de recherche clinique.
- ✓ Tout sous le même toit : Lawson Health Research Institute (Lawson), UWO et Robarts Research Institute réalisent tous des essais cliniques.
- ✓ Lawson propose des essais cliniques en milieu hospitalier dans l'ensemble de leurs sept établissements répartis sur le territoire de la ville de London.
- ✓ Lawson effectue présentement 1600 essais cliniques conformes aux, ou dépassant, les normes de la FDA. Son répertoire de clients compte le NIH, ainsi que des sociétés, consortiums et organisations de recherche clinique spécialisés en pharmacologie et biotechnologie, du Canada, d'Europe, des États-Unis et du Japon.
- ✓ Lawson procède à environ 500 nouveaux essais cliniques et rencontre environ 30 000 patients par année. Les études portent, entre autres, sur le cancer, l'arthrite, les AVC et les soins prénatals.
- ✓ Expérience dans l'exécution d'essais de Phase I-III et la compétence nécessaire pour la réalisation d'essais de Phase IV.
- ✓ Le Comité d'éthique pour la recherche (CER) universitaire permet l'acceptation rapide et efficace des essais cliniques réalisés à London.



- ✓ Les scientifiques de Lawson, de l'UWO et de Robarts mènent également des recherches jugées par des pairs et sous contrat dans des secteurs autres que les essais cliniques dont, par exemple, sur la science fondamentale (recherches menées de la table de laboratoire au chevet).
- ✓ London propose un profil démographique représentatif du Canada et de l'Amérique du Nord (18,8 % des ses habitants proviennent de l'étranger). Située dans le sud ouest de l'Ontario, elle est une ville canadienne de moyenne importance typique, possédant une large zone rurale et un bassin de population de plus de 1,2 millions d'individus.
- ✓ London propose également des groupes de population particuliers permettant la mise en œuvre d'études spécialisées (p. ex. diabète, oncologie).
- ✓ Sur l'ensemble d'une population de 340 000 individus, 20 000, dont 2 000 chercheurs, travaillent dans les hôpitaux et instituts de recherche de la région de London.

Coordonnées:

Lesley Cornelius
Directrice, Développement des entreprises,
Sciences de la vie
London Economic Development Corporation
380 rue Wellington, bureau 701
London, Ontario N6A 5B5
T: 519-661-5010 F: 519-661-5331
lcornelius@ledc.com www.ledc.com



Essais cliniques au Canada

Efficacité, rentabilité et qualité

KPMG a mené une étude détaillée de 10 mois sur les coûts relatifs aux essais cliniques dans 11 pays nord-américains, européens et d'Asie-Pacifique : Choix concurrentiels, Le guide de KPMG sur les coûts d'entreprises internationaux. Avec un avantage de coûts de 22,4 % sur les États-Unis, le Canada s'est classé premier mondial en matière d'essais cliniques.

- ♦ Les organisations de recherche clinique et SMO fermement établies et le réseau d'hôpitaux universitaires et de chercheurs chevronnés du Canada offrent un éventail complet de services allant de la recherche préclinique aux essais de Phase I - Phase IV.
- ♦ Présence de Centres d'excellence (www.nce.gc.ca) tels que le Réseau canadien des maladies génétiques, le Réseau Canadien contre les accidents cérébrovasculaires et le Groupe canadien d'études sur la leucémie (www.cls.g.ca), et disponibilité de patientes et de cliniciens hautement qualifiés.
- ♦ Les 14 grandes villes du Canada représentent les zones de circonscription hospitalière principales pour l'ensemble des patients. Notre base multiethnique de patients comprend un important bassin d'individus originaires d'Europe du Nord, d'Asie et des Caraïbes, ainsi qu'une population fondatrice provenant de l'Europe de l'Est, et permet donc la réalisation de divers essais cliniques.
- ♦ Populations de patients clairement définies, p. ex. hyperlipoprotéïnémie au Québec, cancer du sein en Ontario (tel que dépisté par le Princess Margaret Hospital de Toronto et autres organismes) et psoriasis à Terre-Neuve.
- ♦ Le système national de soins de santé offre un ensemble de normes cliniques commun à l'ensemble du pays.
- ♦ Normes de soin standardisées facilitant l'intégration des données d'essais cliniques recueillies à divers emplacements.
- ♦ Grand nombre d'emplacements cliniques de haute qualité, établi selon le niveau de formation BPC.
- ♦ Les crédits d'impôt pour recherche scientifique et développement expérimental les plus généreux de tous les pays membres du G8 pour les sociétés commanditaires admissibles, lorsque les essais comprennent des recherches originales effectuées au Canada.
- ♦ Selon un rapport comparatif international des coûts publié en 2004 par KPMG (www.choixconcurrentiels.com), l'avantage concurrentiel par les coûts pour le RD biomédical au Canada est de 21 % supérieur aux États-Unis, de 29,2 % à l'Allemagne et de 48,8 % au Japon.
- ♦ Frais de diagnostic et d'intervention par patient plus économiques, grâce au système public de soins de santé.
- ♦ Au Canada, les frais généraux institutionnels représentent 25 %-40 % des coûts d'études bruts, largement inférieurs à ceux d'établissements comparables aux États-Unis.
- ♦ Main d'œuvre plus économique, l'étude 2004 de KPMG sur les coûts d'entreprises établit que les coûts de main d'œuvre canadiens sont sensiblement moins élevés que les coûts comparables aux États-Unis. Il en coûte 20 % de moins au Canada pour un poste commandant un traitement de 63 000 \$ US aux États-Unis.
- ♦ Frais de procédés diagnostiques et d'interventions thérapeutiques moins onéreux.
- ♦ Coûts pour investigateurs cliniciens généralement inférieurs au Canada, avec les paiements normalement versés au profit du financement des projets de recherche au Canada plutôt qu'au revenu du/des clinicien(s).
- ♦ Frais de contrôle et de gestion de projets plus économiques pour les organisations de recherche clinique contrôlant des emplacements au Canada et aux États-Unis.
- ♦ Procédés de diagnostic routiniers (p.ex. chimie du sang, virologie, microbiologie diagnostique) souvent admissibles aux systèmes de santé provinciaux si l'étude n'augmente pas le coût de traitement du patient.

Pour plus de renseignements sur les opportunités d'investissement au Canada, visitez : www.investincanada.gc.ca

Pour plus de renseignements sur le secteur des sciences de la vie, visitez : www.strategis.ic.gc.ca/lifesciences

**Industrie Canada
Division Sciences de la vie
235 rue Queen
Ottawa, ON K1A 0H5
Tél. (613) 954-4715
Mail: lsinvest@ic.gc.ca**

