

ÉTAPES D'UN ESSAI CLINIQUE

DÉPART

1

LES DÉCOUVERTES

Les découvertes faites par les chercheurs permettent de trouver de nouvelles cibles thérapeutiques potentielles, de nouveaux médicaments – ou d'anciens utilisés à nouveau dessein – afin d'atteindre la cible, ou permettent de trouver de nouvelles approches thérapeutiques pour connaître les cibles.

Recherche menée pour :

- ✓ améliorer des propriétés thérapeutiques
- ✓ tester les bienfaits et l'innocuité
- ✓ déterminer le mode d'administration idéal du médicament ou du traitement
- ✓ tester les interactions avec d'autres médicaments
- ✓ déterminer les dosages
- ✓ déterminer les effets secondaires indésirables potentiels
- ✓ déterminer l'efficacité en comparaison avec d'autres médicaments ou traitements similaires

RECHERCHE

2

PRÉCLINIQUE

Préclinique Avant que l'expérimentation ne puisse commencer chez l'humain, les chercheurs doivent déterminer l'innocuité du médicament ou du traitement. Il existe deux types de recherche préclinique : in vitro et in vivo.

IN VITRO

IN VIVO

Une fois l'innocuité attestée, le médicament ou le traitement passe à la première phase de l'essai clinique

Phase I : Évaluation de l'innocuité pour les humains; essai sur un échantillon réduit de personnes afin de connaître les réactions de l'organisme et les dosages sécuritaires.

- 🕒 Durée : jours/semaines
- ✅ Taux de réussite : 76 % *

Phase II : Détermination de l'efficacité du médicament ou du traitement; essai sur un échantillon plus étendu de personnes; l'évaluation de l'innocuité se poursuit.

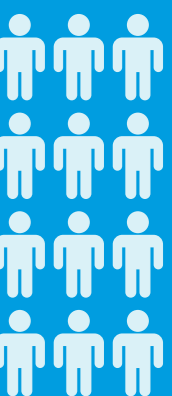
- 🕒 Durée : semaines/mois
- ✅ Taux de réussite : 50 % *

Phase III : Validation de l'efficacité; bienfaits et effets secondaires possibles sur un échantillon plus étendu.

- 🕒 Durée : plusieurs années
- ✅ Taux de réussite : 73 % *

* Taux de réussite total = $(0.76 \times 0.5 \times 0.73 \times 0.89) = 0.25 = 25 \%$

25 % TAUX DE RÉUSSITE TOTAL



4

ESSAI CLINIQUE

FIN

Pour en savoir plus, visitez le www.fibrosekystique.ca/essaiscliniques