COMMENT FONCTIONNE LA RECHERCHE ?

En **2020**, vous avez été bombardé de termes scientifiques.
La recherche médicale est le passage obligé pour comprendre et vaincre une maladie comme la SEP, mais comment fonctionne-t-elle ?

VOICI LES ÉTAPES :

ÉTAPE 1

2-3 ANS

RECHERCHE TRANSLATIONNELLE
La recherche de molécules intéressantes en laboratoire

ÉTAPE 2

2-3 ANS

RECHERCHE PRÉCLINIQUE
Les molécules sont testées pour leur efficacité et pour savoir si elles peuvent être utilisées en toute sécurité sur des animaux et/ou des cellules animales ou humaines.

ÉTAPE 3

+1 AN

ETUDE
PHASE 1

Réalisée sur plusieurs dizaines de volontaires avec et sans SEP
OBJECTIF :
- La molécule est-elle tolérée par l'homme ?
- Comment la molécule est-elle absorbée dans le corps humain ?
- Quels sont les effets secondaires ?

1-3 ANS

ETUDE
PHASE 2

Effectuée sur quelques dizaines ou centaines de patients atteints de SEP
OBJECTIF :
- Quelle est l'efficacité de la molécule et dans quelle mesure est-elle tolérée ? L'évaluation de l'efficacité est déterminée par l'imagerie ou un biomarqueur.
- Quelle est la dose optimale du médicament ?

2-3 ANS

ETUDE
PHASE 3

Effectuée sur plusieurs milliers de patients atteints de SEP
OBJECTIF :
- Les résultats des études antérieures sont-ils confirmés ?
- Comment le médicament se comporte-t-il par rapport à d'autres médicaments existants et/ou à un placebo ?

Si les résultats de la phase 3 sont concluants, un dossier d'enregistrement est soumis à l'Agence européenne des médicaments.
Une fois cet agrément obtenu, une demande de remboursement est soumise à l'autorité belge compétente (INAMI). Cette partie du processus prend un à deux ans.

ETUDE
PHASE 4

Effectuée sur un grand nombre de patients alors que le médicament est déjà sur le marché.
OBJECTIF :
- Comment pouvons-nous améliorer la tolérance et la compliance à la prise du médicament ?
- L'utilisation du médicament confirme-t-elle les études précédentes en terme d'efficacité et de sécurité ?

© Fondation Charcot Stichting