



## Recherche Médicale et Chimiothérapie



**Muriel Touboul,**  
Directrice Qualité - Recherche  
Médicale - Gestion des Risques

La Recherche Médicale, un axe stratégique pour l'Hôpital Saint Joseph, s'est progressivement structurée et développée depuis 2006 pour mieux faire bénéficier les patients des thérapies innovantes.

Des personnels dédiés à la Recherche Médicale sont indispensables pour :

- rester une structure dynamique sur la Recherche Médicale porteuse de progrès pour nos patients et d'excellence pour notre corps médical,
- s'adapter et évoluer dans un contexte de compétition mondiale où la France doit sans cesse renforcer sa position,

La Recherche Médicale est facilitée par la réactivité des personnels de la Pharmacie de l'Hôpital pour répondre à l'augmentation des chimiothérapies à préparer pour les patients soignés pour un cancer :

en 2007, 18 068 préparations de chimiothérapies, 25 869 en 2014 (25 % de l'activité de l'Hôpital Saint Joseph concerne le dépistage, le diagnostic et le traitement des cancers).

La Recherche Médicale de l'Hôpital Saint Joseph dispose pour son développement :

- d'une cellule opérationnelle structurée et efficace.
- de patients soignés et disponibles/volontaires pour participer à un essai de Recherche clinique.
- d'être retenu par les promoteurs institutionnels et industriels,

et les sociétés savantes, pour y développer la Recherche Médicale.

**Les attachés de Recherche et d'Etudes sont indispensables pour la participation à de nouveaux protocoles et pour permettre aux patients d'avoir accès à des molécules innovantes et prometteuses pour leur guérison.**

Grâce à la Recherche Médicale développée à l'Hôpital Saint Joseph, les patients peuvent bénéficier de ces molécules jusqu'à 8 ans avant leur utilisation courante.

*Muriel Touboul*  
Directrice Qualité - Recherche  
Médicale - Gestion des Risques

La Recherche Médicale est un axe stratégique pour l'Hôpital Saint Joseph

### Comprendre la Recherche clinique

#### Qu'est-ce qu'un essai clinique à l'hôpital ?

Un essai clinique est un projet qui tente de répondre à des questions spécifiques sur des vaccins, des nouvelles thérapies ou une nouvelle indication pour des médicaments connus. Les essais cliniques ont pour but de déterminer si la nouvelle molécule ou le traitement sont efficaces et sécuritaires.

#### Qu'est-ce qu'un protocole ?

Le principe de base de tout essai clinique est un ensemble de règles appelé « protocole ». Un protocole décrit qui pourra participer au projet, l'engagement des visites et les procédures, la médication et les doses, ainsi que la durée de ce protocole.

Durant l'essai clinique, l'état de santé du patient sera régulièrement suivi, afin de déterminer la sécurité et l'efficacité du traitement.

#### Pourquoi participer à un projet de Recherche clinique ?

- pour avoir un rôle actif envers sa propre santé,
- pour avoir un accès à de nouveaux traitements non encore disponibles,
- pour obtenir des soins médicaux experts,
- pour contribuer à aider les autres dans la Recherche Médicale.



**Les membres de la Cellule opérationnelle de Recherche Médicale de l'Hôpital Saint Joseph**

7 heures, l'unité de préparation des chimiothérapies



L'isolateur stérile



Les premières préparations prêtes



Préparation de chimiothérapies

Chaque chimiothérapie est placée dans un coffret scellé et personnalisé



# Recherche Médicale et Chimiothérapie



Coffret en attente de son contenu individualisé



Livraison en cours pour l'hôpital de jour d'oncologie



Les quatre poches personnalisées de médicaments



Chaque geste compte



Marie Roffray, cadre de santé attachée à la Recherche Médicale dont le salaire est financé par la Fondation Hôpital Saint Joseph

Contrôle avant administration de chimiothérapies



9 h 45 : pour cette patiente confiante, la séance de chimiothérapie durera 2 heures

# L'unité de préparation des chimiothérapies est un véritable laboratoire qui participe également à la Recherche Médicale



**Le Dr Marie-Hélène Legros,  
Chef du Service Pharmacie  
et le Dr Vincent Provitolo,  
Pharmacien**

## Qualité et sécurité des médicaments pour les patients

L'unité de préparation des chimiothérapies d'un Hôpital comme Saint Joseph est un véritable laboratoire qui participe également à la Recherche Médicale réalisée dans l'établissement, dans les domaines de la cancérologie et des pathologies auto-immunes.

Les règles de sécurité sanitaire et d'hygiène appliquées y sont particulièrement contraignantes et rigoureuses.

Ceci est indispensable afin de garantir la qualité et la sécurité des traitements médicamenteux, ainsi que pour répondre aux exigences spécifiques imposées par la Recherche Médicale.

Il en est de même pour l'ensemble des modes organisationnels, les compétences des personnels et la qualité des matériels nécessaires pour préparer les chimiothérapies prescrites par les médecins.

Chaque séance de chimiothérapie :

- nécessite la préparation individuelle et séparée de chaque médicament.
- peut comprendre jusqu'à 5 poches de médicaments différentes.
- est administrée selon un ordre d'administration bien défini, établi lors des protocoles de Recherche réalisés.

Pour un protocole standard de chimiothérapie, le temps de préparation est de 20 à 30 minutes environ selon la complexité du traitement.

Pour des préparations plus complexes, en allergologie par exemple, la préparation de l'ensemble du traitement peut nécessiter 2 heures à 2 h 30 de préparation.



**Préparation des protocoles de Recherche et de chimiothérapies**

Les modes d'administrations différenciés - durée de l'injection, ordre d'utilisation retenu entre plusieurs poches, etc. - contribuent à prévenir et réduire la gravité des effets secondaires des chimiothérapies.

Une fois préparées et contrôlées, les chimiothérapies sont livrées en dix lieux différents de l'Hôpital Saint Joseph :

- service de pneumologie,
- médecine interne,
- gastro-entérologie,
- rhumatologie,
- Hôpital de jour oncologie,
- neurologie,
- urologie,
- bloc central ophtalmologie (glaucome),
- bloc radiologie vasculaire (localisation hépatique)
- et consultation d'allergologie.

Les médicaments de cancérologie et apparentés sont manipulés et préparés dans cette unité de préparation de chimiothérapie de l'Hôpital Saint Joseph.

*Docteur Vincent Provitolo*

## La Gestion Technique Centralisée au service de la Recherche Médicale



**La GTC au service de la Recherche**

La qualité du suivi de la chaîne de température est essentielle pour la sécurité de la Recherche Médicale.

Dans le cadre d'un investissement, en soutien de la Recherche Médicale, l'Hôpital Saint Joseph sera doté dans les prochains mois d'un nouveau dispositif de surveillance de la température pour tous les services en lien avec la Recherche appelé **GTC : Gestion Technique Centralisée**.

Les sondes de températures reliées à un outil informatique dédié renforceront la sécurité indispensable au suivi de toutes les séquences dans la réalisation des essais de Recherche Médicale.

En cas d'anomalie, l'alerte immédiate permet d'intervenir pour en définir la cause et prendre toute décision pour conserver la chaîne du froid pour la réalisation optimale des essais de Recherche Médicale.

**La Fondation Hôpital Saint Joseph poursuivra ses actions grâce à votre générosité.**



Lettre aux amis de Saint Jo, revue trimestrielle de la Fondation Hôpital Saint Joseph, reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des legs et donations.

Directeur de la publication, Bernard Monier, ISSN N° 2111-3629

Fondation Hôpital Saint Joseph - 26, boulevard de Louvain - 13285 Marseille Cedex 08 - Tél. : 04 91 80 70 00 - Fax : 04 91 80 70 01 - Mail : fondation@fondation-hopital-saint-joseph.fr