

Thématiques Appel à projets 2024

Fonds Amgen France pour la Science et l'Humain

De la médecine de précision à l'optimisation du parcours de soins pour une expérience patient améliorée

Thématique 1

Recherche fondamentale

1

Onco-hématologie :

Biomarqueurs : prédire l'efficacité ou la toxicité des traitements en onco-hématologie.

2

Pathologies inflammatoires chroniques :

Facteurs pronostiques d'évolution et facteurs prédictifs de réponse au traitement dans les pathologies inflammatoires (Dermatoses inflammatoires chroniques, MICI, RIC, pathologies systémiques auto-immunes).

3

Cardiologie-Métabolisme :

Athérome/ instabilité de la plaque

Biomarqueurs circulants (dont l'épigénétique et les RNA) et/ou d'imagerie de la plaque vulnérable/instable et/ou autre méthodologie : facteurs ayant une valeur diagnostique ou pronostique.

Thématique 2

Innovation en santé : Data / Intelligence Artificielle (IA) / Technologie digitale

Amélioration du parcours de soins et de la qualité de vie des patients à l'aide d'outils d'Intelligence Artificielle (IA) / Technologie digitale et incluant l'expérience et la participation de patients dans le processus de recherche et développement du projet, en onco-hématologie, dans les pathologies inflammatoires (Dermatose inflammatoires chroniques, MICI, RIC, pathologies systémiques auto-immunes) et en cardiologie (Athérome/ instabilité de la plaque).

Thématique 1 : Recherche Fondamentale

1 Onco-hématologie

Biomarqueurs : prédire l'efficacité ou la toxicité des traitements en onco-hématologie.

Le périmètre scientifique de cette thématique comprend par exemple les analyses de :

- Biomarqueurs pronostiques
- Biomarqueurs prédictifs de réponse ou de suivi, de toxicité ou de résistance au traitement (charge mutationnelle, mutations ciblées et marqueurs immunitaires)

2 Pathologies inflammatoires chroniques

Facteurs pronostiques d'évolution et facteurs prédictifs de réponse au traitement dans les pathologies inflammatoires (Dermatose inflammatoires chroniques, MICI, RIC, pathologies systémiques auto-immunes).

Le périmètre scientifique de cette thématique comprend principalement les analyses de :

- Biomarqueurs et imagerie (MICI/RIC) pronostiques
- Biomarqueurs, pharmacogénomique, algorithmes prédictifs de réponse au traitement (incluant des modèles d'IA)
- Biomarqueurs en tant que critères d'évaluation pertinents dans les essais cliniques

3 Cardiologie-Métabolisme

L'Athérome/instabilité de la plaque.

Biomarqueurs circulants (dont l'épigénétique et les RNA) et/ou d'imagerie de la plaque vulnérable/instable et/ou autre méthodologie : facteurs ayant une valeur diagnostique ou pronostique.

Le périmètre scientifique de cette thématique comprend principalement les analyses de :

- Facteurs pronostiques d'événements cardio-vasculaires
- Facteurs prédictifs de réponse au traitement hypolipémiant
- Biomarqueurs en tant que critères d'évaluation pertinents dans les essais cliniques

Thématique 2 : Innovation en santé

1 Data / Intelligence Artificielle (IA) / Technologie digitale

Amélioration du parcours de soins et de la qualité de vie des patients à l'aide d'outils d'Intelligence Artificielle (IA) / Technologie digitale et incluant l'expérience et la participation de patients dans le processus de recherche et développement du projet, en onco-hématologie, dans les pathologies inflammatoires (Dermatose inflammatoires chroniques, MICI, RIC, pathologies systémiques auto-immunes) et en cardiologie (Athérome/ instabilité de la plaque).

Le périmètre scientifique de cette thématique comprend par exemple des projets concernant l':

- Accompagnement du Patient atteints de maladies chroniques, prise en charge du patient à distance impliquant de l'IA ou autre technologie digitale.
- Optimisation du temps médical, optimisation du temps dans la pratique médicale.
- Utilisation et évaluation des solutions e-santé.
- Organisation de soins, fluidifier le parcours, la chaîne de soins impliquant de l'IA ou autre technologie digitale.
- Amélioration de la prise en charge du patient via le lien-hôpital-ville domicile
- Innovations technologiques en santé pour la médecine personnalisée, recherche de biomarqueurs...