



Newsletter n°29

Comité de pilotage

Coordinateurs
Bernard COMBE
Jean-Pierre DAURES

Trésorier
Maxime DOUGADOS

Trésorier adjoint
Thierry SCHAEVERBEKE

Autres Membres
Alain CANTAGREL
Bruno FAUTREL
Francis GUILLEMIN
Philippe RAVAUD
Alain SARAUX
Jean SIBILIA

Coordinateurs régionaux

Amiens
Patrick FARDELLONE
Patrick BOUMIER

Brest
Alain SARAUX

Bordeaux
Thierry SCHAEVERBEKE

Lille
René-Marc FLIPO

Montpellier
Bernard COMBE

Paris
Francis BERENBAUM
Bruno FAUTREL
Maxime DOUGADOS
Xavier MARIETTE
Philippe DIEUDE

Rouen
Olivier VITTECOQ

Strasbourg
Jean SIBILIA

Toulouse
Alain CANTAGREL

Tours
Philippe GOUPILLE

Centre biologique

Sarah TUBIANA

Cher confrère,

Les années passent et le succès de la Cohorte ESPOIR ne se dément pas.

Ce succès est tant national qu'international et ESPOIR constitue une source de données de toute première qualité pour le monde rhumatologique universitaire et non universitaire.

Après plus de 10 ans, nous avons accumulé une quantité d'information tout à fait impressionnante. La question est désormais de savoir comment nous allons pouvoir analyser ces données et en extraire la « substantifique moelle » !

La complexité des analyses de telles bases de données a donné naissance à une nouvelle tendance, celle du « Big Data ». Le « Big Data » regroupe à la fois les données des Cohortes de différentes maladies mais également les données médico-administratives venant des assurances de santé. En France, même la caisse nationale de l'assurance maladie s'oriente petit à petit vers le Big Data, prenant conscience que les données de quelques dizaines de millions de personnes représentent un véritable trésor de connaissance scientifique et médicale.

En dehors de l'effet de mode, le Big Data représente un challenge pour les chercheurs. Identifier au travers de ces données la relation entre l'histoire de la maladie d'un patient donné ou l'exposition à un traitement donné d'une part, et la survenue d'un événement d'intérêt tel qu'une rémission, une complication de la maladie ou la survenue d'un effet indésirable d'autre part nécessite des modélisations mathématiques souvent complexes. Des avancées très importantes ont été réalisées dans ce domaine grâce à l'essor d'une nouvelle discipline, la pharmaco-épidémiologie. En France, les équipes maîtrisant ces modélisations sont



abbvie



encore rares, mais cette expertise se développe au sein de la rhumatologie, notamment dans le contexte de la Cohorte ESPOIR, grâce à des collaborations fortes avec le Centre de Pharmaco-Epidémiologie de l'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (CePhEpi) dirigé par le Pr Florence TUBACH ou l'Institut Universitaire de Recherche Clinique dirigé par les Pr Jean-Pierre DAURES et Paul LANDAIS à Montpellier.

Avec la multiplication des traitements de fond, il devient de plus en plus important de savoir évaluer les bénéfices et les risques des traitements en conditions usuelles d'utilisation (et non seulement dans les essais thérapeutiques). Il devient aussi fondamental de ne plus raisonner par molécules sur des périodes courtes mais par enchaînements ou séquences de traitements sur plusieurs années, ce que l'on appelle une « trajectoire thérapeutique ». Avec le suivi prolongé des patients dans ESPOIR, il devient possible d'identifier ces trajectoires thérapeutiques afin d'en comparer le rapport bénéfice - risque.

Rendez-vous donc dans les toutes prochaines années pour partager avec vous les résultats de ces analyses complexes qui sont en train de germer sur le terreau que constitue ESPOIR.

Et une fois de plus, tout cela, c'est grâce à vous !

Amitiés,

Bruno FAUTREL,

Au nom du comité scientifique de la cohorte ESPOIR.

Retrouvez prochainement toutes les informations ESPOIR sur le site :

<http://lacohorteespoir.fr> (actuellement en maintenance).