

Compte-rendu du conseil scientifique de la cohorte ESPOIR du 13 janvier 2023

Présents :

Alain Saraux (Brest), Francis Berenbaum (St Antoine), Bruno Fautrel (Pitié), Xavier Mariette (Bicêtre), Nathalie Rincheval, et Bernard Combe (Montpellier).

1. Projets soumis au Conseil Scientifique

Projet Intelligence Artificielle (IA) pour la lecture des radios :

A. Saraux va écrire un texte d'appel d'offre pour que des start-up spécialisées en IA se positionnent pour la lecture par IA selon le score de Sharp. Il faudra bien définir les termes du contrat (les images et les radios appartiennent à la SFR). Cela serait bien que cette lecture soit réalisée gratuitement.

23-01 A. Saraux : « *Prévalence et signification de la présence d'anticorps anti-transglutaminase et anti endomysium dans les rhumatismes inflammatoires débutants (Present/ESPOIR) ?* »

Il est nécessaire d'envoyer un plan d'analyse détaillé répondant précisément aux points suivants :

- La faisabilité de l'étude dans DESIR, ce qui permettra de faire un parallèle avec ESPOIR,
- Les objectifs précis qui doivent être clarifiés
- Les données nécessaires : M72 ou M120
- Les sérums M0 ne sont pas accordés pour le projet sauf s'ils sont récupérés d'un autre projet ESPOIR directement auprès de l'équipe concernée. Par contre, les sérums M6 peuvent être utilisés si nécessaire.

23-02 M. Wang (A. Saraux) : « *Proportion de patients souffrant d'une polyarthrite rhumatoïde ayant justifié une synovectomie, une arthrodeuse ou une prothèse en 15 ans de suivi et recherche des facteurs prédictifs.* »

Le CS a validé le projet mais il est nécessaire de préciser au préalable quelques points méthodologiques :

- Comment sera évalué l'attributabilité de la chirurgie à la PR ?
- Une liste précise des prédicteurs potentielles qui seront testés serait utile
- Comment les traitements seront-ils pris en compte ?
- Quel modèle statistique sera utilisé pour identifier les prédicteurs ? Régression logistique ? Modèle de Cox ?

23-03 P. Garnero : « *Rôle pronostique combiné des nouveaux marqueurs biologiques du remodelage de l'os, du cartilage et de la synoviale dans la polyarthrite récente.* »

Le CS a validé le projet mais il est nécessaire de préciser au préalable un point méthodologique :

- Comment la valeur prédictive de ces biomarqueurs sera-t-elle évaluée, en sus des marqueurs de progression déjà existants ? Des travaux préalables sur ESPOIR ont identifié des paramètres cliniques et biologiques qu'il serait nécessaire d'intégrer au modèle.

2. Points particuliers sur les projets toujours en cours :

Le tableau des projets scientifiques a été mis à jour avec les commentaires effectués au fur et à mesure pour les projets qui sont toujours en cours.

08-02 L. Tourneur (ancien projet de G. Chiocchia) : « *Détection de la protéine FADD dans le sérum et le liquide articulaire de patients atteints de polyarthrite débutante.* ». Un article a été publié en 2019, relancer rapidement L. Tourneur et voir s'il existe un nouveau volet du projet sinon ce projet devra être clôturé.

13-08 A. Constantin : « *Evaluation et amélioration des performances des équations de prédiction du risque cardiovasculaire de la PR à 10 ans dans la cohorte ESPOIR* ». A. Constantin devra effectuer un point plus précis pour le mois de juin.

14-23 A. Cantagrel : « *Etude d'association entre des polymorphismes du promoteur du gène encodant Nrf2 et la sévérité structurale de la Polyarthrite Rhumatoïde.* »

Il faut relancer A. Cantagrel sur ce projet car l'article est en cours de rédaction depuis juin 2016. Si ce projet est abandonné il sera clôturé.

18-09 C. Salliot et R. Seror : « *Expositions endogènes et exogènes aux hormones féminines et risque de Polyarthrite Rhumatoïde : analyses de cohortes* ». Il existe un problème de biais qui impacte les objectifs 2 et 3 du projet. Il avait été proposé à C. Salliot et R. Seror d'en discuter lors de la réunion du Comité de Pilotage du 7 février. Suite à cette réunion, le constat a été fait qu'il y avait trop de biais et que le projet pouvait être abandonné.

3. Changement du président du Conseil Scientifique :

Le président du Conseil Scientifique changera après la réunion du mois de juin. Il a été décidé que ce rôle serait proposé à A. Constantin (Toulouse). Le président du Conseil scientifique assure ses fonctions pour une durée de 2 ans.

4. Réunion en visio avec le Comité de Pilotage pour motiver les personnes à participer à ESPOIR :

Cette réunion est destinée à motiver les plus jeunes à participer à ESPOIR. Il faut proposer aux centres ESPOIR, à des centres qui n'ont pas participé à ESPOIR (Nantes...), mais aussi à des épidémiologistes, à des immunologistes, ...

Prochain conseil scientifique : vendredi 23 juin 2023 de 12h à 15h30
(en présentiel mais pour ceux qui ne peuvent pas se déplacer
un lien pour la visio sera créé)