

Cohorte ESPOIR : CR du comité scientifique du 7 décembre 2012

Le point sur les publications :

15 articles ont été publiés en 2012 à partir des données de la cohorte ESPOIR (sur un total de 36 articles depuis 2003) :

- 1) Boyer JF, Bongard V, Cantagrel A, Jamard B, Gottenberg JE, Mariette X, Davignon JL, Ferrières J, Ruidavets JB, Dallongeville J, Arveiler D, Cambon-Thomsen A, Constantin A. Link between traditional cardiovascular risk factors and inflammation in early arthritis patients. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2012 64:872-80. Epub 2012 Jan 24
- 2) Gaujoux-Viala C, Rat AC, Guillemin F, Flipo RM, Fardellone P, Bourgeois P, Fautrel B. Responsiveness of the EQ-5D and SF-6D in patients with early arthritis: results from the ESPOIR cohort. *Ann Rheum Dis*. 2012 71:1478-83. Epub 2012 Mar 14
- 3) Rat AC, Pouchot J, Fautrel B, Boumier P, Goupille P, Guillemin F. Factors associated with fatigue in early arthritis: Results from the ESPOIR cohort. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2012 Feb 21. doi: 10.1002/acr.21647. [Epub ahead of print]
- 4) Escalas C, Dalichampt M, Combe B, Fautrel B, Guillemin F, Durieux P, Dougados M, Ravaud P. Effect of adherence to European treatment guidelines on early arthritis outcome *Ann Rheum Dis*. 2012 May 6. [Epub ahead of print]
- 5) Gottenberg JE, Dayer JM, Lukas C, Ducot B, Chiochia G, Cantagrel A, Saraux A, Roux-Lombard P, Mariette X. Serum IL-6 and IL-21 are associated with markers of B cell activation and structural progression in early rheumatoid arthritis: results from the ESPOIR cohort. *Ann Rheum Dis*. 2012 71:1243-8. Epub 2012 Apr 24
- 6) Gaujoux-Viala C, Paternotte S, Combe B, Dougados M. Evidence of the symptomatic and structural efficacy of methotrexate in daily practice as the first disease-modifying drug in rheumatoid arthritis despite its sub-optimal use: results from the ESPOIR early synovitis cohort. *Rheumatology (Oxford)*. 2012 Jul 19. [Epub ahead of print]
- 7) Nicaise-Roland P, Nogueira L, Demattei C, de Chaisemartin L, Rincheval N, Cornillet M, Grootenboer-Mignot S, Dieudé P, Dougados M, Cantagrel A, Meyer O, Serre G, Chollet-Martin S. Autoantibodies to citrullinated fibrinogen compared with anti-MCV and anti-CCP2 antibodies in diagnosing rheumatoid arthritis at an early stage: data from the French ESPOIR cohort. *Ann Rheum Dis*. 2012 May 12. [Epub ahead of print]
- 8) Zhang B, Combe B, Rincheval N, Felson DT. Validation of ACR/EULAR Definition of Remission in Rheumatoid Arthritis from RA Practice: The ESPOIR cohort. *Arthritis Research & Therapy* 2012 29;14:R156. [Epub ahead of print]
- 9) Gaujoux-Viala C, Fautrel B, Guillemin F, Flipo RM, Fardellone P, Bourgeois P, Rat AC. Responsiveness of EQ-5D and SF-6D in patients with early arthritis: results from the ESPOIR cohort. *Ann Rheum Dis*. 2012;711478-83. Epub 2012 Mar 14.

10) Fautrel B, Granger B, Combe B, Le Loet X on behalf of the ESPOIR Scientific Committee Risk model of rapid radiographic progression in early rheumatoid arthritis treated by methotrexate in the ESPOIR cohort. Arthritis Research & Therapy 2012 19;14:R249. [Epub ahead of print]

11) Sellam J, Kotti S, Fellahi S, Bastard JP, Meyer M, Lioté F, Meyer O, Simon T, Capeau J, Berenbaum F. Serum hepcidin level is not an independent surrogate biomarker of disease activity or of radiographic progression in rheumatoid arthritis : results from ESPOIR cohort. Ann Rheum Dis 2012 Nov 12. [Epub ahead of print (letter)]

12) Saraux A, Tobon GJ, Benhamou M, Devauchelle-Pensec V, Dougados M, Mariette X, Meyer O, Berenbaum F, Chiochia G, Rat AC, Schaeffer Th, Rincheval N, Fautrel B, Combe B. Potential classification criteria for rheumatoid Arthritis after two years: the ESPOIR Cohort. Arthritis Care Research (in press)

13) Castrejon I, Pincus T, Soubrier M, Chang Lin Y, Rat AC, Combe B, Dougados M. Patient and global measures document greater efficacy of treat-to-target versus routine care in patients with early rheumatoid arthritis: data from the GUEPARD trial and ESPOIR cohort. Rheumatology (sous presse)

14) Funck-Brentano T, Grandjbakhch F, Etchepare F, Jousse-Joulin S, Miquel A, Cyteval C, Lukas C, Tobon G, Saraux A, Boumier P, Goupille P, Bourgeois P, Fautrel B. Sonographic erosions and power-Doppler signal predict radiographic damage in early arthritis : The ESPOIR ultrasonography longitudinal study. Arthritis Care & Research (In press)

15) Castrejon I, Pincus T, Guillemin F, Fautrel B, Combe B, Dougados M. Possible remission criteria in rheumatoid arthritis without a formal joint count, based on careful joint examination and self-report RAPID3 score : Data from the ESPOIR usual care cohort. J Rheumatol. (sous presse)

Six autres articles sont soumis et actuellement en cours de lecture ou relecture.

10 communications ont été présentées sous forme d'affiche ou de présentation orale à l'ACR à Washington :

Abstract 82 :

Variability of the SF-6D Determinants Over Time in Early Arthritis: Results From the Espoir Cohort. Cécile Gaujoux-Viala, Bruno Fautrel, Kossar Hosseini, Francis Guillemin, René-Marc Flipo and Anne-Christine Rat

Abstract 83 :

Substantial Functional Disability Is the Key Determinant of Discrepancies Between EQ-5D and SF-6D Utility Measures in Early Arthritis: Results From the Espoir Cohort. Cecile Gaujoux-Viala, Bruno Fautrel, Kossar Hosseini, Francis Guillemin, René-Marc Flipo and Anne-Christine Rat

Abstract 396 :

Prevalence, Concordance and Predictors of Early and Sustained Remission Assessed by Various Indices in the French Early Arthritis Espoir Cohort. Cedric Lukas, Ihsane Hmamouchi, Xavier Le Loet, Bruno Fautrel and Bernard Combe

Abstract 830 :

Five-Year Favourable Outcome of Patients with Early Rheumatoid Arthritis in the 2000s: Data From the Espoir Cohort. Bernard G. Combe, Nathalie Rincheval, Joelle Benessiano, Francis Berenbaum, Alain G. Cantagrel, Jean-Pierre Daures, Maxime Dougados, Patrice Fardellone, Bruno Fautrel, Rene-Marc Flipo, Philippe M. Goupille Francis Guillemin, Xavier X. Le Loet, Isabelle Logeart, Xavier Mariette, Olivier Meyer, Philippe Ravaud, Alain Saraux, Thierry Schaeffer and Jean Sibilia

Abstract 1830 :

Drugs Are the Major Cost Driver of Rheumatoid Arthritis As Soon As the First Year of the Disease: An Economic Analysis Based On the Espoir Cohort Data. Bruno Fautrel, Sandy Lucier, Georges Haour, Hassani Maoulida, Stephanie Harvard, Alain Saraux, Xavier Mariette, Francis Guillemin, Isabelle Durand-Zaleski and Karine Chevreul

Abstract 1839 :

The Progression of the Rate of Biologic Initiation in Early Rheumatoid Arthritis Is Constant Over the First 5 Years in the Espoir Cohort. Stephanie Emilie, Cecile Gaujoux-Viala, Benjamin Granger, Anne-Christine Rat, Bernard Combe and Bruno Fautrel

Abstract 1849 :

Value of Matrices Developed to Identify Early Rheumatoid Arthritis Patients with Rapid Radiographic Progression Despite Methotrexate Therapy: A Comparison of Their Performance in the Early Rheumatoid Arthritis Espoir Cohort. Bruno Fautrel, Benjamin Granger, Bernard Combe, Francis Guillemin, Alain Saraux and Xavier Le Loet

Abstract 2129 :

Dickkopf-1 Is Increased in Rheumatoid Arthritis of Recent Onset and Might Be a New Biomarker of Structural Progression. Data From the Espoir Cohort. Raphaele Seror, Stephan Pavy, Thierry Schaeffer, Alain Saraux, Xavier Mariette and Corinne Miceli-Richard

Abstract 2605 :

Exploration of Possible Preliminary Descriptions of Remission Based On RAPID3, without Laboratory Tests or Formal Joints Counts but with Careful Joint Examinations, in the Etude Et Suivi Des Polyarthrites Indifférenciées Récentes (ESPOIR) Cohort of Early Rheumatoid Arthritis Patients. Isabel Castrejon, Maxime Dougados, Bernard Combe, Bruno Fautrel and Theodore Pincus

Abstract 2639 :

Residual Disease Activity in Patients with Early Rheumatoid Arthritis Who Were Classified As Being in Remission According to 8 Different Descriptions: Post Hoc Analysis of the Etude Et Suivi Des Polyarthrites Indifférenciées Récentes (ESPOIR)

Cohort. Isabel Castrejon, Maxime Dougados, Bernard Combe, Francis Guillemin, Bruno Fautrel and Theodore Pincus

7 communications ont été présentées au Congrès Français :

Le recours aux biothérapies progresse de façon linéaire au cours des 5 premières années de la maladie : étude réalisée à partir des données de la cohorte ESPOIR. S. Emilie, C. Gaujoux-Viala, B. Granger, A.-C. Rat, B. Combe, B. Fautrel

Évolution favorable, un nouveau concept pour l'évaluation des états de santé dans la polyarthrite rhumatoïde récente (PR) : résultats de la cohorte ESPOIR. C. Gaujoux-Viala, L. Gossec, M. Dougados, F. Guillemin, B. Fautrel

L'initiation précoce d'une biothérapie serait un prédicteur important d'une évolution favorable persistante incluant la rémission clinique dans la polyarthrite débutante mais pas d'une évolution favorable sur la structure et la fonction seulement. C. Gaujoux-Viala, L. Gossec, M. Dougados, F. Guillemin, B. Fautrel

Performance des matrices développées pour identifier les polyarthrites rhumatoïdes débutantes à risque de progression radiographique rapide malgré un traitement par méthotrexate : une comparaison réalisée sur les données de la cohorte ESPOIR. B. Fautrel, B. Granger, B. Combe, F. Guillemin, A. Saraux, X. Le Loet

Matrice de prédiction du risque de progression rapide en 1 an à partir des données cliniques, radiologiques et génétiques de patients souffrant de polyarthrite récente et traités par méthotrexate ou léflunomide (cohorte ESPOIR). A. Ruysen-Witrand, B. Fautrel, E. Garandea, C. Lukas, B. Combe, X. Le Loet, A. Constantin

Dickkopf-1 est augmenté dans la polyarthrite rhumatoïde d'apparition récente et pourrait-être un nouveau biomarqueur de la progression structurale : données de la cohorte ESPOIR. R. Seror, S. Pavy, T. Schaefferbeke, A. Saraux, X. Mariette, C. Miceli Richard



L 'appel d'offre de novembre 2012 :

4 dossiers ont été soumis à l'appel d'offre :

Il est à noter qu'aucun de ces projets ne requiert de matériel de la collection biologique.

1) Prévalence et signification de l'hyperéosinophilie chez les patients atteints de rhumatismes inflammatoires débutants. Etude sur la cohorte ESPOIR (Alain Saraux, Brest)

Experts : Alain Cantagrel, Philippe Dieudé

Décision : Projet accepté. Ne soulève aucune question méthodologique, et ne requiert aucun prélèvement biologique

2) Lymphopénie au cours d'un rhumatisme inflammatoire débutant : impact sur le diagnostic et le pronostic durant les 5 premières années. Etude sur la cohorte ESPOIR. (Alain Saraux, Brest)

Experts : Gilles Chiochia, Olivier Vittecoq

Décision : Projet accepté. Il est conseillé de bien différencier les lymphopénies au diagnostic des lymphopénies survenant au cours du suivi, et tenir compte des traitements pour à la fois la survenue d'une lymphopénie et l'association au risque infectieux (corticoïdes, MTX...).

3) Les taux de Facteurs Rhumatoïdes (FR) et d'anticorps anti-peptides citrullinés (ACPA) et leur variation au cours du temps sont-ils des marqueurs pronostiques de sévérité et de réponse au traitement de la polyarthrite rhumatoïde (PR) dans la cohorte ESPOIR ?

Experts : Stephan Pavy, Thierry Schaefferbeke

Décision : Le projet n'est pas accepté en l'état. Le problème majeur soulevé par le conseil scientifique est l'absence de variation du taux des anticorps au cours du temps (Travail déjà fait par Laure Gossec). Il est conseillé aux porteurs du projet de se rapprocher de Laure Gossec. Peut être serait-il possible de regarder le pronostic (clinique, radiologique) en fonction des sous-types d'ACPA, compte tenu de l'expertise toulousaine dans le domaine ?

4) Evaluation et amélioration des performances des équations de prédiction du risque cardiovasculaire de la PR à 10 ans dans la cohorte ESPOIR. (Arnaud Constantin, Toulouse)

Experts : Alain Saraux, Bruno Fautrel

Décision : Projet non accepté en l'état. Il faut impérativement prendre en compte les traitements reçus durant la période d'observation, compte tenu de l'impact potentiel de ces traitements sur l'évolution du risque cardiovasculaire, et tenir compte du fait que les données d'ESPOIR sont disponibles de 0 à 7 ans alors que les équations de risque concernent le risque à 10 ans. Il est demandé au porteur du projet de resoumettre en fast tracked.

Une demande similaire a été formulée par Martin Soubrier, il est souhaitable que les 2 investigateurs se rapprochent et formulent un projet commun

Thierry Schaeverbeke

Président du CS D'ESPOIR