

## Séance dédiée à l'embryogenèse

### INTRODUCTION

Pierre JOUANNET \*

Les interventions médicales et scientifiques sur le début de la vie humaine font l'objet de questionnements et de débats récurrents. L'Académie nationale de médecine a mené de nombreuses réflexions et s'est déjà prononcée plusieurs fois aussi bien sur l'assistance médicale à la procréation (AMP) que sur la recherche sur l'embryon.

Récemment encore une nouvelle réflexion coordonnée par Roger Henrion a été initiée sur les questions suscitées par l'ouverture éventuelle de l'AMP à de nouvelles indications non médicales et par la gestation pour autrui (GPA). Pour avancer dans sa réflexion, l'Académie a besoin de s'appuyer sur des faits et des données aussi précises que possible. La séance qui vous est proposée aujourd'hui devrait y contribuer.

Le 24 mai 2011, l'Académie avait consacré une séance passionnante au diagnostic pré-implantatoire. Quelles sont les conséquences pour l'enfant de cette intervention majeure pratiquée sur un embryon de trois jours ? C'est à cette question que le Professeur Maryse Bonduelle va apporter quelques éléments de réponse aujourd'hui. En effet elle a coordonné de nombreuses études qui font référence sur la santé des enfants conçus par AMP. Pédiatre, elle est professeur de génétique à l'UZ-VUB, l'hôpital universitaire néerlandophone de Bruxelles et elle a une très grande expérience du diagnostic pré-implantatoire.

Ensuite, le Docteur Catherine Patrat qui dirige le laboratoire de Biologie de la reproduction de l'hôpital Bichat va nous parler de recherche sur l'embryon humain. Ses recherches sont originales car elles n'ont pas pour but de répondre à des objectifs de médecine régénérative, de toxicologie ou de pharmacologie. Les travaux menés par Catherine Patrat au sein de l'équipe d'Edith Heard à l'Institut Curie cherchent à décrypter les mécanismes épigénétiques contrôlant l'expression des gènes de l'embryon avant l'implantation.

Enfin Françoise Shenfield, membre correspondant de l'Académie est gynécologue et exerce à Londres. Très impliquée dans la « Task Force » s'occupant des questions

---

\* Membre de l'Académie nationale de médecine : e-mail : pierre.jouannet2@gmail.com

d'éthique et de droit au sein de la société européenne de reproduction humaine et d'embryologie (ESHRE), elle va nous faire bénéficier de ses connaissances et de ses réflexions sur la manière dont sont appréhendées et autorisées les pratiques d'aide médicale à la procréation dans différents pays européens et au-delà.