

## Mesures neurophysiologiques (MEG) de la cognition sociale chez les autistes de tout âge.



Margot J. Taylor (PhD), Directeur de la neuroimagerie fonctionnelle, Imagerie diagnostique, Hospital for Sick Children ; professeur aux départements d'imagerie médicale et de psychologie, Université de Toronto, Canada.

Biographie : Le Pr. Taylor est titulaire d'un doctorat en psychologie de l'Université McGill. Après une bourse de recherche postdoctorale, elle a travaillé comme directrice du laboratoire des potentiels évoqués à l'Hôpital pour enfants malades (SickKids). Son travail était axé sur les applications cliniques des potentiels évoqués et la recherche sur les potentiels liés aux événements. Elle a ensuite déménagé à Toulouse, en France, en tant que directrice de recherche au Cerco, où ses travaux se sont concentrés sur les potentiels évoqués et le traitement des visages.

C'est ici que son travail avec les enfants autistes a commencé, avec le Dr Magali Batty. En 2004, le Pr. Taylor est retourné à SickKids à Toronto, en tant que directeur de la neuroimagerie fonctionnelle. Son travail se concentre sur les études d'IRM fonctionnelle et de magnétoencéphalographie, chez les enfants et les adultes autistes, les enfants nés grands prématurés et le développement typique du cerveau et du comportement, en se concentrant sur les protocoles de cognition sociale.