



**FLAVIO KAPCZINSKI**

Chercheur au Centre de neurosciences cliniques, Unité de recherche sur les troubles de l'humeur, Département de psychiatrie et de neurosciences comportementales, Hamilton, Ontario, Canada

Montant attribué : 50 000 €

**« LES MÉDIATEURS INFLAMMATOIRES DE LA PROGRESSION DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES GRAVES VERS LA DÉFICIENCE COGNITIVE ET LA DÉMENCE »**

On sait que les troubles mentaux graves, tels que le trouble bipolaire (TB) et la dépression, sont associés à une déficience cognitive susceptible de se transformer en démence. Ce qui est encore inconnu, c'est pourquoi ces troubles sous-tendent une telle susceptibilité. La neuroinflammation semble orchestrer les mécanismes biologiques essentiels au développement des maladies liées à l'âge et associées à la déficience cognitive. Notre groupe a mis en évidence qu'un nombre accru d'épisodes de troubles de l'humeur est associé à des déficiences fonctionnelles, cognitives, et à une augmentation de l'inflammation chez les patients bipolaires. Notre hypothèse est que cette inflammation élevée prédit, chez ces patients, d'un pronostic plus grave marqué par une déficience cognitive et une démence. Pour cette étude, nous comparerons les profils inflammatoires entre des patients atteints de TB avec déficience cognitive, sans déficience cognitive, souffrant de la maladie d'Alzheimer et des témoins sains. De plus, nous développerons un calculateur de risque pour prédire la susceptibilité à développer une déficience cognitive chez les patients bipolaires, sur la base des caractéristiques cliniques et des biomarqueurs de l'inflammation. Comprendre la neurobiologie sous-jacente au TB et à la démence, ainsi que les facteurs de risque de déclin cognitif, est essentiel pour améliorer la détection précoce des symptômes et pour une prise en charge thérapeutique plus précise.