

Dr Douglas Fraser



Le Dr Douglas Fraser est professeur et clinicien-chercheur en soins intensifs et en traumatologie à l'Université Western de London, en Ontario, au Canada. Il est le fondateur et le directeur du Translational Research Centre, une biobanque humaine en activité depuis 15 ans. Face à l'émergence du SRAS-CoV-2, le Dr Fraser et son équipe de chercheurs ont rapidement élargi leurs capacités de recherche afin de mieux comprendre cette nouvelle menace pour la santé humaine. L'équipe du Dr Fraser s'est concentrée sur le diagnostic, le pronostic et la physiopathologie de la COVID-19/COVID longue. Le Dr Fraser et son équipe ont notamment établi le profil des sujets atteints de COVID-19 et de COVID longue pour déterminer les changements dans leur transcriptome, leur métabolome et leur protéome, en mettant l'accent sur la compréhension de la réponse immunitaire. Le Dr Fraser est également cofondateur et médecin en chef de Neurolytix, une société canadienne de biotechnologie diagnostique.