

Les D^{rs} George Athwal et David O’Gorman

“The Effects of Propionibacterium Acnes Infection on the Integration of Primary Human Cells into 3D Models of Shoulder Tissue Repair”

Les D^{rs} George Athwal et David O’Gorman ont reçu une bourse pour leur projet axé sur la clarification des effets des infections à la *Propionibacterium acnes* sur la réparation des tissus de l’épaule. Leur approche novatrice repose sur des modèles biomécaniques 3D de tissus sous contrainte tirés de cocultures de *Propionibacterium acnes* et de cellules humaines de la coiffe des rotateurs. Le D^r Athwal est professeur agrégé à l’Université Western. Diplômé de l’École de médecine de l’Université de la Colombie-Britannique, il a fait sa résidence en orthopédie à l’Université Queen’s et suivi des formations supérieures à l’université Cornell et à la Mayo Clinic, à Rochester, au Minnesota. Le D^r O’Gorman est professeur agrégé à l’Université Western. Il a fait sa formation des premier, deuxième et troisième cycles en microbiologie à l’université Macquarie, en Australie, et obtenu son doctorat en biologie cellulaire de l’université de Sydney, en Australie, en plus d’avoir suivi une formation postdoctorale à l’Université Western. Cette recherche sera menée dans le Cell and Molecular Biology Laboratory du Roth McFarlane Hand and Upper Limb Centre, au Lawson Health Research Institute, à London, en Ontario.