



Dr. John Duff

Né à Dublin, le Dr. John Duff a effectué ses études de médecine au Royal College of Surgeons in Ireland avant de partir aux Etats-Unis pour se spécialiser en neurochirurgie. Près de douze ans qui l'ont amenés à exercer à Baltimore, Rochester et Washington DC puis à enseigner au sein du département de neurochirurgie à l'Université de Tufts à Boston. Sollicité pour revenir en Suisse, il a par la suite exercé au CHUV à Lausanne en tant que spécialiste en neurochirurgie de la colonne vertébrale et en chirurgie de la base du crâne et y a développé la chirurgie mini invasive ainsi que la chirurgie guidée par imagerie du rachis.

-/ Dr. John Duff

Born in Dublin, Dr. John Duff studied medicine at the Royal College of Surgeons in Ireland before moving to the United States to specialize in neurosurgery.

Nearly twelve years that led him to practice in Baltimore, Rochester and Washington DC then to teach in the Department of Neurosurgery at Tufts University in Boston.

Asked to return to Switzerland, he later worked at the CHUV in Lausanne as a specialist in neurosurgery of the spine and surgery of the base of the skull and developed minimally invasive surgery as well as image-guided spinal surgery.

DOCTEUR JOHN DUFF

Spécialiste en neurochirurgie, le Docteur John Duff s'est récemment installé à la Clinique de Genolier. Il nous en dit plus sur cette spécialité et ses projets au sein de l'établissement.

-/ A specialist in neurosurgery, Dr. John Duff recently moved to Clinique de Genolier. He tells us about this specialty and his projects within the establishment.

Vous avez récemment quitté le CHUV pour rejoindre la Clinique de Genolier. Qu'est-ce qui vous y a attiré ?

Après 15 ans au CHUV j'ai décidé de rejoindre la Clinique de Genolier en janvier. C'est une autre façon de pratiquer la médecine et je suis ravi d'avoir l'opportunité d'y développer la chirurgie spinale. Je suis entouré par des confrères avec qui j'ai construit de fortes relations amicales et professionnelles au CHUV et de nouveaux médecins dans un milieu très stimulant.

Spécialisé en neurochirurgie, quels types de pathologie traitez-vous et quelles sont les traitements pour y remédier ?

Je suis spécialisé en neurochirurgie avec une sous-spécialisation en chirurgie spinale et en chirurgie de la base du crâne. La neurochirurgie traite les maladies qui touchent le cerveau, la moelle épinière, les nerfs périphériques et la colonne vertébrale. La neurochirurgie moderne implique une collaboration étroite avec d'autres spécialités comme l'oncologie, la rhumatologie, l'orthopédie, la neurologie et même la médecine générale. La neurochirurgie du rachis qui implique la chirurgie décompressive des nerfs et de la moelle épinière s'associe souvent avec des techniques essentiellement empruntées à l'orthopédie (stabilisation des vertèbres par la pose d'implants). En pratique, les neurochirurgiens et les orthopédistes du rachis ont une activité chirurgicale assez similaires pour certaines pathologies telles que les hernies discales, les tumeurs de la colonne vertébrale ou encore les tumeurs intradurales. Pour ces pathologies, les solutions chirurgicales sont en pleine évolution avec des résultats qui s'améliorent et des complications qui diminuent fortement. C'est cet aspect qui est fascinant et intéressant autant pour les médecins que pour les patients.

Quelles sont les nouveautés en matière de neurochirurgie à la Clinique de Genolier ?

J'ai trouvé au sein de l'établissement une plateforme technique déjà avancée, notamment avec le système d'imagerie O-ARM conçu pour répondre aux exigences de la neurologie. J'aimerais aller plus loin et y développer la chirurgie mini-invasive car les bénéfices pour les patients sont déjà bien établis. Nous avons déjà testé plusieurs appareils robotiques qui augmentent la précision de la chirurgie et optimisent son ergonomie.

Que souhaiteriez-vous implanter à long terme au sein de la Clinique de Genolier ?

Le projet serait de créer un centre spinal d'excellence multidisciplinaire avec une augmentation de l'activité chirurgicale et non-chirurgicale pour soigner nos patients de ces pathologies qui sont parfois très complexes.

-/ You recently left the CHUV to join Clinique de Genolier. What was your motivation?

After 15 years at the CHUV, I decided to join the Genolier Clinic in January. This is another way of practicing medicine and I am delighted to have the opportunity to develop spinal surgery. I am surrounded by colleagues with whom I have built strong friendly and professional relations at the CHUV and new doctors in a very stimulating environment.

What types of pathologies do you treat as a specialist in neurosurgery and what are the provided treatments ?

I specialize in neurosurgery with a sub-specialization in spinal surgery and surgery of the base of the skull. Neurosurgery treats diseases that affect the brain, the spinal cord, the peripheral nerves and the spine. Modern neurosurgery involves close collaboration with other specialties such as oncology, rheumatology, orthopedics, neurology and even general medicine.

Neurosurgery of the spine involving decompressive surgery of the nerves and spinal cord is often associated with techniques mainly borrowed from orthopedics (stabilization of vertebrae by implant placement). In practice, neurosurgeons and orthopedic surgeons of the spine have a fairly similar surgical activity for certain pathologies such as herniated discs, tumors of the spine or intradural tumors. For these pathologies, the surgical solutions are evolving, with improving results and sharply decreasing complications. This aspect is fascinating and interesting for both physicians and patients.

What is new in neurosurgery at Clinique de Genolier?

I found an advanced technical platform within the facility, including the O-ARM imaging system designed to meet the demands of neurology. I would like to go further and develop minimally invasive surgery because the benefits for patients are already well established. We have already tested several robotic devices that increase the precision of the surgery and optimize its ergonomics.

What is your goal in the long term within the Clinique de Genolier?

The project would be to create a spinal center of multidisciplinary excellence with an increase in surgical and non-surgical activity to treat our patients affected by these pathologies, which are sometimes very complex.

Clinique de Genolier
Route du Muids 3, Genolier
+41 22 366 90 00
www.genolier.net