

## The Urological House of Metcalfe

In Canadian Urology it is not unusual to have a father-son (Klotz) or father-daughter (Valiquette) combination. However, the Metcalfe family has taken it to new heights. The Paterfamilias, Dr J.O. Metcalfe (1917-2014) graduated from medical school at the University of Alberta in Edmonton in 1945. He then went to Toronto and Cleveland for post-graduate training. He returned to Edmonton and became Chief of Urology at the U of A in 1958 and remained at its helm until 1975. He served as President of the CUA in 1965-66. During his time as chair, "JO" was said to have trained 50 urologists. But not only did he train urologists, he produced them.

His two sons, Jim and Don went on to become urologists. Jim graduated from U of A medical school in 1973 and did his Urology residency at the University of Oregon. He then undertook fellowship training in reconstruction in London UK. He returned to the U of A in 1978, where he remained on faculty until his retirement in 2010. Jim focused mainly on paediatrics and reconstruction and served as President of the CUA in 2007-2008. Younger brother Don graduated from U of A medical school in 1979 and did his urology training in Houston. He then undertook fellowship training in stones at University of Washington. Whether it was due to a love for cowboy culture fostered in Texas, or clandestine support for the Flames, Don headed down Highway 2 to Calgary. He was on faculty as a urologist at the University of Calgary from 1985-2016.

But the story continues! Jim's three sons Peter, Charles and Mike all went on to become urologists. Peter graduated from U of A medical school in 1999 and undertook urology training at Dalhousie. He then went to Indiana to complete Pediatric Urology training and came back to Edmonton to follow in his father's footsteps. He has been on faculty at U of A as a Pediatric Urologist from 2006 to present. His brother Charles, like uncle Don, decided to venture south and graduated from University of Calgary medical school in 2008. Charles did his urology training at UBC. In 2013 he went to USC for a fellowship in oncology, MIS and endourology. He augmented the southern Alberta presence of the Metcalfe clan and is now back in Calgary on staff at his alma mater since 2015. Mike graduated U of A medical school in 2011 and did his urology residency at UBC where he overlapped Charles. He did an oncology fellowship at MD Anderson in Houston and is now in Victoria BC, where he has been on faculty at U Vic since 2018.

The Metcalfe story is certainly inspiring and speaks to the fact that Urologists are generally happy with their lot and can pass their love for the specialty on to young trainees, and in indeed their own offspring. Six urologists and two CUA Presidents in three generations is a remarkable achievement and may not be replicated in the history of any Urological association.

### Three Metcalfe generations in the OR (Jim, JO, and Peter)



## Les Metcalfe : Une famille d'urologues

En urologie canadienne, il n'est pas rare d'avoir une combinaison père-fils (Klotz) ou père-fille (Valiquette). Cependant, la famille Metcalfe a élevé la vocation familiale vers de nouveaux sommets. Le « patriarche » de la famille, le Dr J. O. Metcalfe (1917-2014), a obtenu son diplôme de médecine à l'Université de l'Alberta à Edmonton en 1945. Il a poursuivi avec une formation postdoctorale à Toronto et à Cleveland. De retour à Edmonton, il est devenu chef du Département d'urologie de l'Université de l'Alberta en 1958, poste qu'il a occupé jusqu'en 1975. Il a été président de l'AUC en 1965-66. Pendant son mandat de président, « JO » aurait formé 50 urologues.

Or, il a non seulement formé des urologues, mais il en a aussi mis au monde, puisque ses deux fils, Jim et Don, ont aussi choisi cette profession. Jim a obtenu son diplôme de médecine à l'Université de l'Alberta en 1973 et a fait sa résidence en urologie à l'Université de l'Oregon. Il a ensuite entrepris une formation de chercheur boursier en chirurgie de reconstruction à Londres, au Royaume-Uni. Puis il est retourné à l'Université de l'Alberta en 1978, où il a fait partie du corps enseignant jusqu'à sa retraite en 2010. Jim s'est surtout spécialisé en pédiatrie et en chirurgie de reconstruction. Il a été président de l'AUC en 2007-2008. Son frère cadet Don a obtenu son diplôme de médecine à l'Université de l'Alberta en 1979 et a fait sa résidence en urologie à Houston. Il a ensuite entrepris une formation de chercheur boursier dans le domaine des lithiases à l'Université de Washington. Que ce soit en raison d'une passion pour la culture cow-boy alimentée pendant son séjour au Texas, ou parce qu'il est un partisan « secret » des Flames, Don a emprunté l'autoroute 2 en direction de Calgary. Il a fait partie du corps enseignant du département d'urologie de l'Université de Calgary de 1985 à 2016.

Mais l'histoire ne s'arrête pas là! Les trois fils de Jim, Peter, Charles et Mike, sont tous devenus urologues. Peter a obtenu son diplôme de médecine à l'Université de l'Alberta en 1999 et a fait sa résidence en urologie à l'Université Dalhousie. Il est ensuite parti en Indiana pour suivre une formation en urologie pédiatrique et est revenu à Edmonton pour suivre les traces de son père. Depuis 2006, il fait partie du corps enseignant de l'Université de l'Alberta, en urologie pédiatrique. Son frère Charles, tout comme son oncle Don, a décidé de pousser vers le sud et a obtenu son diplôme de médecine à l'Université de Calgary en 2008. Charles a fait sa résidence en urologie à l'Université de la Colombie-Britannique. En 2013, il a fait une formation de chercheur boursier en oncologie, en chirurgie minimalement invasive (CMI) et endo-urologie à l'Université de Californie du Sud (USC). Il a renforcé la présence du clan Metcalfe dans le sud de l'Alberta puisqu'il est maintenant de retour à Calgary au sein du corps enseignant de son alma mater depuis 2015. Mike a obtenu son diplôme de médecine à l'Université de l'Alberta en 2011 et a également fait sa résidence en urologie à l'Université de la Colombie-Britannique, où Charles étudiait déjà. Il a fait une formation de chercheur boursier en oncologie au centre MD Anderson à Houston et est maintenant établi à Victoria (C.-B.), où il fait partie du corps enseignant de l'Université de Victoria depuis 2018.

L'histoire de la famille Metcalfe est certainement inspirante et montre que les urologues sont généralement heureux de leur sort et peuvent transmettre leur amour de la spécialité à de jeunes résidents, et même à leur propre progéniture. Six urologues et deux présidents de l'AUC en trois générations, voilà une réalisation remarquable qui ne pourra être reproduite dans l'histoire d'aucune autre association d'urologues.