



ASSOCIATION FRANCAISE SUR LA FIBRODYSPLASIE OSSIFIANTE PROGRESSIVE

Frederick S. Kaplan, MD



Frederick S. Kaplan, MD , est professeur d'orthopédie et de médecine moléculaire. Il est chef de la division des maladies osseuses métaboliques et d'orthopédie moléculaire à l'université du *Pennsylvania School of Medicine*.

Ancien élève de l'université de médecine *Johns Hopkins*, il a travaillé en tant que chef du service d'orthopédie à l'hôpital de l'université de Pennsylvanie de 1980 à 1981. C'est ici, *au Penn's McKay Orthopaedic Surgery Research Laboratory*, qu'il fut initié à la recherche scientifique sur le système musculo-squelettique.

Ses études ultérieures en biologie moléculaire et en génétique humaine, en qualité de boursier *John A. Hartford Research* de 1989 à 1991 dans le laboratoire de son mentor et ami le *Dr Michael Zasloff*, finirent de l'intéresser définitivement au domaine de la physiopathologie moléculaire des troubles squelettiques. Cette orientation l'a conduit à explorer les mécanismes de la formation osseuse, d'identifier la pathologie moléculaire de la *Fibrodysplasie Ossifiante Progressive (FOP)* et un autre trouble osseux survenant chez les enfants : l'Hétéroplasie Osseuse Progressive (POH). Il dirige maintenant le seul centre dédié à ces troubles, le Centre de recherche sur la FOP et aux pathologies associées du *Penn*.

Le professeur Kaplan a reçu de nombreux prix et honneurs de ses collègues, groupes de patients et autres, y compris celui de *Best Doctors in America (2002)* et *Hero of the Year Award ; The Elementary School, Victor, Iowa (2002)*. Il est l'auteur de centaines d'articles dans des revues médicales prestigieuses.

Cité en 2006 comme l'une des quinze personnes qui font de l'Amérique une grande nation, le journal *Newsweek* parla de lui en ces termes : « cette maladie était si rare que personne ne voulait y faire face, jusqu'à ce que il vienne. »