

Communiqué de presse, 6 juillet 2022

L'UniBE Foundation crée une chaire dotée pour l'étude des tissus en histologie

Grâce au soutien de l'entrepreneur et fondateur du Groupe Straumann, Dr. h.c. Thomas Straumann, l'Université de Berne ouvre une chaire dotée pour l'étude des tissus en histologie. Nommée d'après le nom du célèbre anatomiste et spécialiste des os Robert K. Schenk, cette chaire sera rattachée au Laboratoire d'Histologie Orale Robert K. Schenk au sein des Cliniques de Médecine Dentaire de l'Université de Berne. Dotée de 10 millions, c'est la première donation que l'UniBE Foundation, nouvellement créée, a eu le plaisir de recevoir.

L'étude des tissus en histologie joue un rôle central dans l'utilisation d'implants, par exemple en chirurgie orthopédique ou en implantologie dentaire, ainsi que dans le domaine de la régénération tissulaire. Des biomatériaux sont très souvent utilisés pour la régénération des tissus, c'est-à-dire leur restauration, tel que des substituts osseux sous forme de granulés. Ces biomatériaux doivent faire l'objet d'essais approfondis avant de pouvoir être utilisés chez l'homme. Dans ce contexte, le laboratoire étudie la réaction d'un tissu à de nouveaux biomatériaux et s'assure notamment que ces derniers soient efficaces et sans risques. De plus, l'utilisation de tissus lors d'études précliniques permet généralement d'améliorer les traitements. De ce fait, la nouvelle chaire d'étude des tissus en histologie devrait permettre d'élargir considérablement la compréhension des tissus et de contribuer à l'amélioration des traitements des patient·e·s.

Hommage aux travaux de Robert K. Schenk

La chaire dotée porte le nom de Robert K. Schenk, spécialiste réputé de la biologie et de la cicatrisation osseuses. Robert K. Schenk est devenu célèbre dans le monde entier dans les années 1960 pour ses études portant sur l'ostéosynthèse, une technique chirurgicale consistant à réunir des fragments d'os, notamment au moyen de plaques ou de vis, afin de les ressouder. Il était ami avec Fritz Straumann, le fils du fondateur de l'ancienne Straumann Holding AG à Waldenburg, le Prof. Dr. h.c. Reinhard Straumann : son entreprise fabriquait des matériaux et des implants sous le nom de Synthes pour les implants d'ostéosynthèse et les distribuait dans le monde entier.

En 1971, Robert K. Schenk a quitté Bâle pour rejoindre l'Institut d'Anatomie de Berne, où il a étudié les prothèses articulaires avec Maurice E. Müller. Après sa retraite, il a débuté une étroite collaboration avec Daniel Buser au sein des Cliniques de Médecine Dentaire de l'Université de Berne. Ensemble, ils ont testé avec succès une surface en titane spécialement développée pour les implants, qui a ensuite été commercialisée par l'actuel Groupe Straumann et a connu un succès mondial.

Robert K. Schenk avait déjà été honoré pour ses travaux par l'Université de Berne avec un laboratoire portant son nom : le Laboratoire d'Histologie Orale Robert K. Schenk, implanté dans le bâtiment du centre sitem-insel, l'Institut Suisse pour la Médecine Translationnelle et l'Entrepreneuriat. La chaire d'étude des tissus en histologie Robert K. Schenk est aujourd'hui créée en son honneur avec le soutien de Thomas Straumann. La chaire dotée est rattachée au Laboratoire d'Histologie Orale Robert K. Schenk et bénéficie d'un budget total de 10 millions de francs sur une période de 20 ans.

« Pour l'Université de Berne comme pour le site médical de Berne, la nouvelle chaire dotée signifie un renforcement de la recherche en médecine dentaire, chirurgie maxillaire et orthopédie », a déclaré Christian Leumann, Recteur de l'Université de Berne. « De plus, l'enseignement et la promotion de la relève dans le domaine de l'histologie orale pourront être garantis à un niveau toujours aussi élevé pendant les 20 prochaines années. »

Pour le donateur Thomas Straumann, son soutien à la chaire dotée est un engagement personnel : « Je suis infiniment reconnaissant envers Robert K. Schenk pour tous les services qu'il a rendus et son amitié qui le lie mon père et à moi et je voudrais ainsi l'en remercier, de même que l'Université de Berne et la société. » Lui et son père, Fritz Straumann, étaient très proches de Robert K. Schenk : « C'est pourquoi Daniel Buser et moi-même avons souhaité que cette chaire dotée porte son nom. »

Plus de 40 années de collaboration de Robert K. Schenk avec la société Straumann dans différents domaines de recherche ont donné naissance à de nombreuses innovations, en particulier en faveur de la cicatrisation osseuse en présence d'implants dentaires. « Nous devons à Robert K. Schenk de nombreuses connaissances sur les processus de guérison, de croissance et de réparation des os », commente Anton Sculean, directeur de la clinique de parodontologie des cliniques de médecine dentaire de l'Université de Berne. Par conséquent, la chaire Robert K. Schenk d'histologie ne se cantonnera pas seulement à l'histologie orale, mais associera aussi des groupes de recherche de divers domaines comme l'orthopédie.

Première chaire dotée de l'UniBE Foundation

La donation est remise à la nouvelle UniBE Foundation, qui peut ainsi créer sa première chaire dotée à l'Université de Berne. L'UniBE Foundation est une fondation d'intérêt général de l'Université de Berne. Aux côtés de particuliers, d'entreprises et de fondations, elle soutient la Haute École Bernoise dans ses projets stratégiques et encourage de façon ciblée une recherche de pointe dans les domaines de l'économie de demain, des habitats durables et de la qualité de vie éthique. Pour Heinz Karrer, président de l'UniBE Foundation, cette première chaire dotée représente un succès particulier : « Nous sommes très heureux de pouvoir rendre hommage aux travaux de Robert K. Schenk à travers cette chaire dotée – c'est également un exemple remarquable de la recherche translationnelle qui est menée depuis plusieurs décennies à Berne dans le domaine de la médecine dentaire et de l'orthopédie. »

Contact :

Université de Berne, Medie Relations

Tél. +41 31 684 41 42 / medien@unibe.ch

UniBE Foundation

L'UniBE Foundation encourage et soutient l'Université de Berne, avec une nouvelle génération de chercheuses et de chercheurs, afin de développer des solutions d'avant-garde au niveau global dans les thématiques concernant l'économie du futur, les espaces de vie durables et une qualité de vie éthique. Dans ses activités de promotion, la Fondation prend appui sur la stratégie de l'Université, en mettant l'accent sur l'excellence, l'innovation et le potentiel d'avenir. Créée en 2021, la fondation est présidée par Heinz Karrer, personnalité du monde économique. L'UniBE Foundation a débuté ses activités le 1^{er} février 2022 sous la direction de Claudia Lehnherr Mosimann.

Robert K. Schenk

Robert K. Schenk est né en 1923 aux Pays-Bas dans une famille d'émigrés. À trois ans, il revient en Suisse avec sa famille, où il passe sa jeunesse à Zurich. Il suit des études de médecine, qu'il achevera en 1947. C'est à l'Université de Zurich que commence sa carrière : il réalise des expériences en anatomie et obtient l'Habilitation en anatomie auprès du Prof. Töndury. En 1956, il entame la deuxième partie de sa carrière à l'Université de Bâle, où il est nommé professeur extraordinaire et mène au début des années 60 des études précliniques sur la guérison des fractures après une ostéosynthèse. Ces études lui valent une renommée internationale dans le domaine de la chirurgie orthopédique. C'est également à cette époque qu'il se lie d'amitié avec Fritz Straumann. En 1971, le Prof. Ewald Weibel fait appel à lui en tant que professeur ordinaire à l'Institut d'anatomie de l'Université, où, durant la troisième partie de sa carrière, il est responsable du domaine de l'appareil locomoteur et dirige un laboratoire d'histologie. Il y commence ses recherches sur les prothèses articulaires aux côtés de Maurice E. Müller. En 1987, s'engage avec le Prof. Daniel Buser dans une étroite collaboration visant le développement de nouvelles surfaces micro-rugueuses en titane. La meilleure surface de l'étude, la surface SLA, est un succès mondial pour Straumann. Robert K. Schenk prend sa retraite en 1988, mais continue ses recherches et ne cesse de publier. Il déménage son laboratoire à l'Institut de Physiopathologie chez son ami, le Prof. Herbert Fleisch. Depuis 1991, il participe au développement de la technique GBR avec membranes, la technique d'augmentation la plus connue aujourd'hui pour les défauts osseux. En 1996, il transfère son laboratoire aux Cliniques de Médecine Dentaire de l'Université de Berne, qui avaient alors été transformées et agrandies. Pendant huit années supplémentaires il collabore à des projets de recherche translationnelle, avant de prendre définitivement sa retraite en 2004, à l'âge de 81 ans, et de transmettre le laboratoire au Professeur Dieter Bosshardt. En 2009, le laboratoire a été entièrement rénové et, en raison des grands services rendus par Robert K. Schenk aux Cliniques de Médecine Dentaire, il a été nommé en son honneur. Robert K. Schenk décède en 2011 à Wohlen près de Berne à l'âge de 88 ans.