

# SAKK / Celgene «Life Grant» 2017

Le deuxième «Life Grant» a été attribué lors de l'assemblée semestrielle du SAKK, qui a eu lieu le 29 juin 2017. Le Grant appuie un projet de recherche dans le domaine du cancer du pancréas et est soutenu par le SAKK (Groupe Suisse de Recherche Clinique sur le Cancer) ainsi que la société Celgene GmbH.



De gauche à droite: Prof. Dr méd. Roger von Moos (SAKK), PD Dr méd. Dr rer. medic. Martin Maurer (Gagnant), Dr Erich Weber (Celgene GmbH)

Le cancer du pancréas demeure une maladie dévastatrice associée à un pronostic de survie défavorable et à une diminution importante de la qualité de vie des patients et de leurs familles. «Le SAKK et Celgene sont mus par un intérêt commun: la recherche innovante en vue de développer des médicaments ainsi que des concepts thérapeutiques qui changent vraiment la vie des patients ayant des besoins médicaux importants. Le prix «Life Grant» est destiné à soutenir des projets de recherche prévus ou en cours consacrés au traitement du cancer du pancréas et visant à améliorer la qualité de vie des patients et de leurs proches», explique le Prof. Dr méd. Roger von Moos, président du SAKK.

Un jury indépendant a évalué, avec le Prof. Dr méd. Roger von Moos, l'en-

semble des projets présentés et a attribué le prix au projet du PD Dr méd. Dr rer. medic. Martin Maurer et du PD Dr méd. Mathias Worni. «Dans le domaine des concepts de traitement, il y a beaucoup à faire en ce qui concerne le cancer du pancréas. L'imagerie visant à une meilleure sélection des patients joue, à cet égard, un grand rôle. Sur ce plan, ce projet est d'un grand intérêt et nous espérons que les patients en tireront à l'avenir un profit très concret», confirme le Prof. Dr méd. Roger von Moos.

Explication du projet de recherche «La valeur de l'imagerie par résonance magnétique et à diffusion pondérée pour l'évaluation de la réponse à un traitement néo-adjuvant des patients présentant un carcinome pancréatique borderline résecable ou localement

avancé» par le PD Dr méd. Dr rer. medic. Martin Maurer:

«Dans notre projet, nous voulons examiner la valeur d'une technique spéciale d'imagerie par résonance magnétique (IRM), l'«IRM à diffusion pondérée», relativement à une évaluation de la réponse au traitement en cas de chimiothérapie et, le cas échéant, relativement à une radiothérapie supplémentaire chez des patients souffrant de la forme la plus fréquente de cancer du pancréas. En dernier lieu, l'ablation chirurgicale avec bords sans tumeur à la limite de la zone à opérer est la seule chance de guérison durable de la maladie. Il est, à cet égard, extrêmement important d'examiner préalablement sur la base de l'imagerie si la thérapie a agi et si une opération ultérieure avec des bords sans tumeur peut réussir. Le procédé standard d'imagerie appliqué jusqu'à présent en cas de cancer du pancréas est la tomodensitométrie (CT). La CT est un procédé qui permet de reproduire les tumeurs avec une très grande précision, de les représenter dans des modèles 3D et d'évaluer une implication éventuelle de vaisseaux adjacents importants ainsi des changements de dimension constatés au cours de la maladie et liés à un traitement. Tous ces aspects peuvent cependant être évalués aussi bien à l'aide de l'IRM. A ceci s'ajoute l'IRM à diffusion qui est maintenant utilisée dans la plupart des cliniques comme méthode de mesure supplémentaire dans les protocoles standard des examens IRM. Elle est basée sur une mesure du mouvement propre (diffusion) de l'eau dans les tissus humains. Le tissu tumoral se compose, par exemple, de cellules agencées de manière très compacte, de telle sorte que la diffusion y est restreinte et, en général, plus limitée que dans les tissus voisins non affectés. L'IRM à diffusion permet de mesurer ainsi indirectement la cellularité du tissu. Nous pouvons également profiter de cela pour le traitement des patients présentant

un cancer du pancréas, car nous pouvons mesurer directement comment la tumeur a réagi antérieurement à une chimiothérapie. Chez environ un tiers des patients, il y a des cas limites pour lesquels il existe une très large marge d'appréciation quant aux possibilités de réussite d'opération aboutissant à des bords sans tumeur. Nous pensons que nous pouvons effectuer une prévision plus fiable à l'aide d'une imagerie IRM approfondie comprenant l'IRM à diffusion. Il s'agit, en fin de compte, d'opérer un pourcentage aussi élevé que possible de patients ayant une réelle chance de la guérison tout en distinguant avec une grande précision les patients qui ne bénéficient pas d'une telle chance et pour lesquels une opération serait finalement inutile. Un autre avantage de l'IRM à diffusion est de permettre une conclusion très ferme quant à la localisation d'une tumeur, par exemple, dans

le foie, et cela avec une beaucoup plus de pertinence qu'avec le procédé standard de l'imagerie CT.»

Le «Life Grant» trouve un large écho pour ce qui est des participations de différentes disciplines. Parmi les travaux de recherche soumis, des disciplines comme la chirurgie, l'oncologie médicale, la radiothérapie, le diagnostic/la surveillance de l'application du traitement, l'épidémiologie médicale et la médecine complémentaire étaient représentées. Le Life Grant 2016 a été attribué au PD Dr méd. Mathias Worni de l'Hôpital de l'Île pour l'étude intitulée «Impact of irreversible electroporation on quality of life for patients with locally advanced pancreatic cancer». «Malheureusement, le nombre des patients ayant pu, jusqu'à présent, être inclus dans l'étude est très limité. Cependant, nous sommes optimistes et pensons que le recrutement

des patients va maintenant croître rapidement», confirme le Prof. Dr méd. Roger von Moos.



### Contact

**SAKK**

**Thomas Mühlebach**

**Responsable de la communication**

**T+41 31 508 41 79**

**Thomas.muehlebach@sakk.ch**

**www.life-grant.ch**

Le «Life Grant» est soutenu par:



---

### A propos du SAKK

Le Groupe Suisse de Recherche Clinique sur le Cancer (SAKK) est une organisation à but non lucratif qui réalise des études cliniques en oncologie depuis 1965. Son objectif principal est d'explorer les nouvelles thérapies contre le cancer et de poursuivre le développement des traitements existants pour améliorer les chances de guérison des patientes et patients souffrant de cancers. Cet objectif est poursuivi grâce aux coopérations au sein de la Suisse ainsi qu'aux collaborations avec des centres et des groupes d'étude étrangers. Le SAKK est soutenu financièrement dans le cadre d'un contrat de prestations avec le Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI) ainsi que par des partenaires comme la Ligue suisse contre le cancer et la Recherche suisse contre le cancer. Plus d'informations sur: [www.sakk.ch](http://www.sakk.ch)