

INFOS PRATIQUES

En ligne - lien zoom à retrouver sur le site web

Présentiel possible uniquement pour les membres internes UNIGE/HUG
(sur inscription - nombre de places limité)

Centre médical universitaire (CMU)

7 avenue de Champel

1 rue Michel-Servet

www.unige.ch/medecine/Pittet

facmed@unige.ch - 022 379 59 11



Jeudi 28 janvier 2021 | 12h30

CMU – Auditoire Müller (A250)

«Immunothérapie du cancer: quelles sont les prochaines étapes?»

Les événements de la Faculté de médecine
Cycle **Leçons inaugurales**

INVITATION

Le professeur Cem Gabay, Doyen de la Faculté de médecine, a le plaisir de vous convier à la leçon inaugurale de

Mikaël PITTET

Professeur ordinaire

Chaire Fondation ISREC en immuno-oncologie

Centre de recherche translationnelle en onco-hématologie (CRTOH) & Département de pathologie et immunologie, Faculté de médecine UNIGE

EN LIGNE - lien zoom à retrouver sur le site web

www.unige.ch/medecine/Pittet

FACULTÉ DE MÉDECINE



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE



Mikaël PITTET

Professeur ordinaire - Chaire Fondation ISREC en immuno-oncologie
Centre de recherche translationnelle en onco-hématologie (CRTOH)
Département de pathologie et immunologie, Faculté de médecine UNIGE

Mikaël Pittet obtient en 2001 un doctorat en immunologie à l'Institut Ludwig pour la recherche sur le cancer et à l'Université de Lausanne. Il poursuit ses recherches au Massachusetts General Hospital (MGH), à la Harvard Medical School et au Dana-Farber Cancer Institute, à Boston, États-Unis. Il est nommé Samana Cay MGH Research Scholar en 2015, directeur du programme d'immunologie du cancer du Center for Systems Biology en 2016, et professeur ordinaire à la Harvard Medical School en

2019. Il rejoint la Faculté de médecine de l'UNIGE en septembre 2020, où il est nommé professeur ordinaire au Département de pathologie et immunologie, titulaire de la Chaire Fondation ISREC en onco-immunologie. Il est également membre du Centre de recherche translationnelle en onco-hématologie de la Faculté de médecine de l'UNIGE et chargé de missions au Département d'oncologie des Hôpitaux universitaires de Genève (HUG). Son laboratoire de recherche est physiquement situé à Lausanne dans le pôle AGORA de recherche sur le cancer, qui rassemble au sein du Swiss Cancer Centre Léman (SCCL) des groupes de recherche interdisciplinaires travaillant à faire avancer la recherche sur le cancer vers la clinique. Ses recherches visent à découvrir comment le système immunitaire contrôle le cancer et d'autres maladies, et comment il peut être exploité à des fins thérapeutiques. Les travaux de Mikaël Pittet ont permis de déterminer comment certains cancers sont régulés par diverses cellules immunitaires, notamment les cellules T cytotoxiques, les cellules T régulatrices, les macrophages, les monocytes, les neutrophiles et les cellules dendritiques. Toutes ces cellules sont considérées comme des cibles médicamenteuses dans l'immunothérapie du cancer.

Les événements de la Faculté de médecine | Cycle **Leçons inaugurales**

«Immunothérapie du cancer: quelles sont les prochaines étapes?»

Ces dernières années ont vu une révolution dans les traitements du cancer: en utilisant des immunothérapies qui modulent les réponses immunitaires contre les tumeurs, il est maintenant possible de contrôler durablement la maladie, même quand elle est diagnostiquée tardivement. Toutefois, ces traitements demeurent insatisfaisants car seule une minorité de malades peuvent jusqu'ici en bénéficier.

Les travaux menés par le professeur Mikaël Pittet ont ainsi deux objectifs. Tout d'abord, comprendre pourquoi un traitement qui est efficace chez un sujet ne l'est pas chez un autre. Pour répondre à cette question, il examine de quelle manière les immunothérapies agissent en temps réel à l'intérieur de tumeurs et quels sont les facteurs qui déterminent si un traitement sera efficace. Ensuite, découvrir de nouvelles cellules immunitaires qui, en influençant la croissance tumorale, pourraient être ciblées en thérapie. En effet, alors que les immunotherapies actuelles se concentrent sur une catégorie de cellules immunitaires appelées lymphocytes T, le professeur Pittet et son équipe cherchent à identifier d'autres cellules immunitaires encore inconnues, puis à déterminer si elles pourraient être à la base de stratégies thérapeutiques novatrices.

Lors de sa conférence, le professeur Pittet décrira comment ces deux axes de recherche permettront d'acquérir les connaissances manquantes dans le domaine en plein essor que constituent les immunothérapies, afin, *in fine*, d'offrir un espoir de traitement plus efficace contre de multiples sortes de cancer.

Jeudi 28 janvier 2021, 12h30 | Leçon en ligne
présentiel possible uniquement pour les membres internes UNIGE/HUG (sur inscription - nombre de places limité)