



Lausanne, capitale de la Health Valley

Une véritable Silicon Valley de la santé est en train d'émerger sur l'arc lémanique, plus particulièrement autour de Lausanne grâce à la présence d'un centre hospitalier universitaire (CHUV),

de nombreuses PME, multinationales et start-ups, et de centres de recherche actifs dans les biotechnologies et les technologies médicales.

L'un des domaines des sciences de la vie qui connaît actuellement le plus fort développement est la recherche contre le cancer, notamment suite à l'arrivée du Professeur George Coukos à la tête du Département d'oncologie UNIL-CHUV et du Centre Ludwig de l'Université de Lausanne pour la recherche sur le cancer. Lausanne souhaite en effet devenir la capitale mondiale de la recherche sur le cancer, plus spécifiquement dans le domaine de l'immunothérapie. En juin 2015, la fondation américaine Ludwig Cancer Research a désigné l'Institut Ludwig de Lausanne comme son troisième centre mondial de la recherche contre le cancer avec ceux de San Diego (USA) et d'Oxford (G-B). Elle a décidé d'investir 300 millions de francs ces 30 prochaines années pour développer un nouveau centre de compétences de pointe dans l'immunothérapie, soit la stimulation et l'utilisation du système immunitaire du patient pour détruire les cellules cancéreuses. L'Etat de Vaud, de son côté, investira dans un premier temps quelque 60 millions de francs pour la construction de nouveaux bâtiments dédiés à l'oncologie sur le site du Biopôle, véritable quartier des sciences de la vie établi à Epalinges. Dans les 30 prochaines années, on parle d'investissements public-privé à hauteur de près d'un milliard de francs! A moyen terme, entre 200 et 300 patients par an devraient pouvoir bénéficier de ces traitements expérimentaux à Lausanne. Il est aussi question de créer le plus grand centre européen de production

Date: 18.12.2015



Lausanne Image
1000 Lausanne 6
021/ 613 73 82
www.lausanne-tourisme.ch/de/medias/pu...

Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Magazines spéc. et de loisir
Tirage: 20'000
Parution: 2x/année

N° de thème: 531.027
N° d'abonnement: 1084202
Page: 30
Surface: 88'112 mm²

cellulaire pour l'immunothérapie au sein du Biopôle.

Issu d'un partenariat entre le CHUV, l'Université de Lausanne, l'Ecole Polytechnique Fédérale et avec le soutien financier de la fondation ISREC, le Swiss Cancer Center vise à assurer un flux bidirectionnel des connaissances entre chercheurs et cliniciens (recherche translationnelle) permettant de favoriser les découvertes en matière de lutte contre le cancer. Etabli sur le site du CHUV, son bâtiment central, sous le nom d'Agora, réunira, dès l'automne 2017, jusqu'à 400 médecins, biologistes, informaticiens, techniciens et autres spécialistes.



Le Professeur George Coukos est considéré comme l'un des principaux artisans de la mise sur pied d'un pôle mondial de recherche sur le cancer à Lausanne.
Professor George Coukos is regarded as one of the main architects of a global research hub on cancer's implementation in Lausanne.



Le CyberKnife est un instrument high tech mis en place dans l'unité de radio-oncologie du Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV) en 2014.
The CyberKnife is a high-tech instrument deployed in the radio-oncology unit of the canton of Vaud's University Hospital (CHUV) in 2014.



A veritable Silicon Valley of health is emerging on the Lemanic arc, more specifically around Lausanne thanks to the presence of a university hospital centre, many SMEs, multinationals and start-ups, and research centres active in biotechnologies and medical technologies.

Lausanne, Health Valley capital

One of the areas in life sciences that currently has the strongest development is research against cancer, particularly following the arrival of Professor George Coukos at the head of the UNIL-CHUV Oncology Department and Lausanne University's Ludwig Centre for Cancer Research. Lausanne indeed aims to become the global research on cancer capital, more specifically in the area of immunotherapy. In June 2015, the American Ludwig Cancer Research Foundation designated the Lausanne Ludwig Institute as the third global centre for research on cancer, together with those in San Diego (USA) and Oxford (UK). It decided to invest 300 million francs over the next 30 years to develop a new leading-edge competence centre in immunotherapy, that is the stimulation and use of the patient's immune system to destroy cancerous cells. As for the State of Vaud, it will initially invest some 60 million francs to construct new buildings dedicated to oncology on the Biopole site, a veritable life-sciences district located in Epalinges. Over the next 30 years, there are potential public-private investments totalling close to a billion francs! In the medium term, between 200 and 300 patients per year should benefit from these experimental treatments in Lausanne. There is also a discussion about creating the largest European cell-production centre for immunotherapy within the Biopole.

Born of a partnership between CHUV, Lausanne University, the Federal Institute of Technology and with financial support from the ISREC Foundation, the Swiss Cancer Centre aims to ensure a two-way flow of knowledge between researchers and clinicians (translational research), fostering discoveries in field of the fight against cancer. Established on the site of CHUV, its central building, named Agora, will gather as from autumn 2017 up to 400 medical doctors, biologists, computer scientists, technicians and other specialists.

Date: 18.12.2015



Lausanne Image
1000 Lausanne 6
021/ 613 73 82
www.lausanne-tourisme.ch/de/medias/pu...

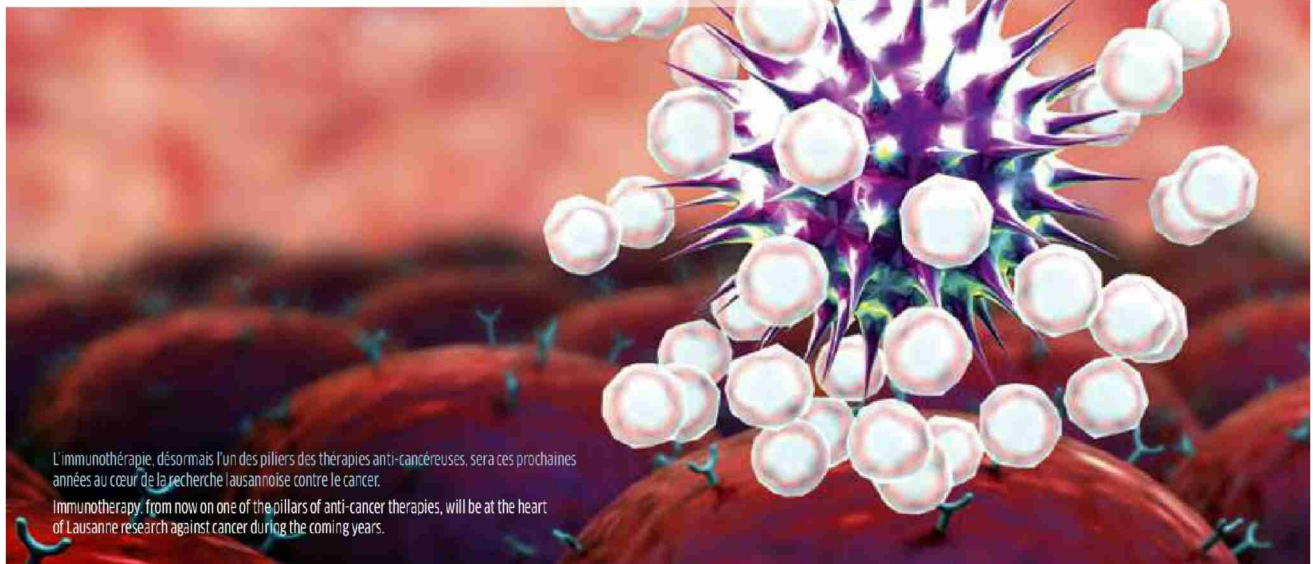
Genre de média: Médias imprimés
Type de média: Magazines spéc. et de loisir
Tirage: 20'000
Parution: 2x/année

N° de thème: 531.027
N° d'abonnement: 1084202
Page: 30
Surface: 88'112 mm²



Dès 2017, le nouveau bâtiment Agora - Centre du Cancer pourra accueillir près de 400 chercheurs et cliniciens en constante interaction afin d'accélérer le développement de nouvelles thérapies et leur transfert au patient.

As from 2017, the new Agora building - Cancer Centre will accommodate close to 400 researchers and clinicians in constant interaction in order to accelerate the development of new therapies and their transfer to the patient.



L'immunothérapie, désormais l'un des piliers des thérapies anti-cancéreuses, sera ces prochaines années au cœur de la recherche lausannoise contre le cancer.
Immunotherapy, from now on one of the pillars of anti-cancer therapies, will be at the heart of Lausanne research against cancer during the coming years.