

La recherche en collaboration avec L'EPFL

Laboratoire de mesure et d'analyse des mouvements (LMAM)

Créé par le Prof Kamiar Aminian, la recherche multidisciplinaire du Laboratoire de mesure et d'analyse des mouvements vise à transférer les résultats de la bio-ingénierie en applications cliniques. L'équipe du Prof. Aminian analyse les performances sportives et les pathologies affectant les fonctions motrices telles que l'arthrose, la fragilité, la douleur, le risque de chute ou le trouble du mouvement à partir des technologies embarquées et utilisables dans les conditions de vie quotidienne.



Etude pour la prévention des chutes :

Les chutes représentent les deux tiers des accidents chez les sujets âgés et la 5^{ème} cause de décès.

Après une première chute, les risques de retomber sont multipliés par 20. Les chutes ont un fort impact sur l'activité et la condition physique de la personne âgée, qui devient plus vulnérable.

C'est d'autant plus vrai lorsque la chute a entraîné une fracture. Mais les chutes ont également un impact psychologique entraînant une perte de confiance, la peur de tomber voire parfois un réel repli sur soi.

La Startup 'Gait Up'

GAIT UP a développé un dispositif électronique capable de mesurer la signature de la démarche. Celle-ci est unique et permet d'identifier certaines pathologies. Fruit de plusieurs années de recherches menées conjointement entre le Laboratoire de mesure et d'analyse du mouvement de l'EPFL et le Service de Gériatrie du CHUV, cet appareil permet de détecter le risque de chute chez les personnes âgées.

A l'heure actuelle, l'évaluation de ces symptômes moteurs est basée sur une observation visuelle, mais cet appareil constitue aussi une aide au diagnostic de troubles neurologiques. Il permet de connaître la façon dont une personne récupère après la pose d'une prothèse. Il permet également de vérifier si un traitement est efficace chez les patients souffrant de la maladie de Parkinson. Ce système a déjà été utilisé chez plus de 4500 patients, et se démarque des dispositifs existants par sa précision. Le 21 septembre 2017, lors de la journée 'portes ouvertes', GAIT UP organisera pour les visiteurs des analyses de marche et des exercices avec des physiothérapeutes et ergothérapeutes.

Service de gériatrie et réadaptation gériatrique

Newsletter

Info-GER

«Portes Ouvertes à MP16»

Le Centre Leenaards de la Mémoire,
Le Service Universitaire de Psychiatrie de l'Age Avancé,
Le Service de Gériatrie et réadaptation gériatrique,
Le Laboratoire de recherche en neuro-imagerie et
La Plateforme Informatique Médicale du HBP
vous ouvrent leurs portes au CHUV !

www.geriatrie-chuv.ch



Journée portes ouvertes à MP16

21 septembre 2017

de 10H00 à 16H00



Le vieillissement de la population est l'une des grandes problématiques à laquelle notre société se trouve de plus en plus confrontée. Au CHUV et tout particulièrement au pôle MP16 (16 chemin Mont-Paisible), il apparaît essentiel de considérer le vieillissement de manière transdisciplinaire, en intégrant au sein d'un même lieu les dimensions de prévention, de diagnostic, d'accompagnement, de prise en charge et de recherche. C'est pourquoi le Centre Leenaards de la Mémoire, le Service de Gériatrie et réadaptation gériatrique, le Service Universitaire de Psychiatrie de l'Age Avancé, le Laboratoire de recherche en neuro-imagerie et la Plateforme Informatique Médicale du Human Brain

Project travaillent en synergie afin de soutenir tant les patients que leur entourage vers un vieillissement harmonieux dans une logique des soins intégrés.

A l'occasion de la Journée Mondiale de la maladie d'Alzheimer, le pôle MP16 vous invite à découvrir l'ensemble de ses activités lors d'une journée portes ouvertes. Cette démarche, soutenue par les acteurs institutionnels de la région vaudoise, a pour but de faire partager notre vision étendue des soins et des services à disposition des patients.

Le Service de Gériatrie et réadaptation gériatrique (GER)

La Gériatrie est une branche de la médecine qui s'occupe de la santé des personnes âgées. Beaucoup de pathologies qui frappent les personnes âgées sont identiques à celles qui touchent les plus jeunes, mais surviennent plus souvent avec l'avance en âge. Cette discipline englobe non seulement les aspects biologiques et médicaux mais également psychologiques et sociaux des pathologies affectant les personnes âgées. Dirigé par le Prof. Christophe Büla, le Service de gériatrie assure la prise en charge de patients âgés qui requièrent des soins de médecine aiguë, des consultations intra hospitalières, des consultations à domicile avec les équipes du Centre Ambulatoire et Communautaire et aussi de la réadaptation.

Le Centre Leenaards de la Mémoire (CLM)

Dirigé par le Prof. Jean-François Demonet, le Centre Leenaards de la Mémoire est un service hospitalo-universitaire de référence pour le diagnostic et la prise en charge de patients présentant des troubles cognitifs souvent liés à l'âge avancé. Le CLM est composé d'une équipe pluridisciplinaire et interprofessionnelle. Il s'occupe essentiellement des pathologies affectant la mémoire, le langage ou encore la perception et le raisonnement. Si la maladie d'Alzheimer est la plus représentée, d'autres maladies apparentées y sont également prises en charge, par exemple les démences fronto-temporales, qui se caractérisent par des troubles du comportement social et/ou du langage, et la maladie à corps de Lewy qui associe des troubles cognitifs, du mouvement et des hallucinations. La consultation permet aussi de rassurer un certain nombre de patients, de leur donner des conseils et de proposer un suivi.

Le Service Universitaire de Psychiatrie de l'Age Avancé (SUPAA)

Sous la responsabilité du Prof. Armin von Gunten, le SUPAA s'occupe de l'ensemble des maladies psychiatriques de l'âge avancé et de leurs conséquences, particulièrement des troubles de l'humeur, de l'anxiété, des démences, des psychoses et des toxicomanies. Il est le seul centre collaborateur de l'OMS pour la psychiatrie gériatrique. Il fonctionne selon une approche multidisciplinaire intégrant les aspects physiques, psychologiques et sociaux, et travaille en réseau avec les partenaires professionnels externes. Le service comprend une partie hospitalière, composée d'une unité des troubles affectifs et psychotiques et d'une unité des troubles psychiatriques organiques. D'autre part, il comporte le centre ambulatoire composé d'une unité de consultation et d'un hôpital de jour, une structure intermédiaire qui offre ses prestations aux patients nécessitant des soins ambulatoires plus soutenus. L'unité de liaison propose des consultations et supervisions psychiatriques dans les hôpitaux (CHUV, hôpital Sylvana, Hôpital de Lavaux), et les EMS. L'équipe mobile intervient à domicile et en EMS pour les situations de crises psychiatriques en intervention brève.

La Chaire de Soins Palliatifs Gériatriques (CSPG)

Cette Chaire a été créée conjointement par le CHUV et l'UNIL pour être dédiée à l'accompagnement des personnes très âgées en fin de vie. Elle est née sous l'impulsion du Prof. Borasio, chef du Service des soins palliatifs, et du Prof. Büla, chef du Service de gériatrie et réadaptation gériatrique. Unir les forces pour développer de nouvelles compétences et répondre aux besoins des patients âgés souvent atteints de maladie chroniques ou de démence. La Dre Eve Rubli et le Prof. Ralf Jox travaillent ensemble pour relever ce défi.

Le Laboratoire de Recherche en Neuro-imagerie (LREN)

Dirigé par le Prof. Bogdan Draganski, le LREN est un laboratoire de neuro-imagerie où cliniciens et chercheurs en neurosciences fondamentales étudient la structure du cerveau ainsi que les fonctions cognitives normales ou liées à des troubles neurologiques.

Dans cette perspective, ce laboratoire s'intéresse à une meilleure compréhension d'un éventail de pathologies: les maladies neuro-dégénératives, en particulier la maladie d'Alzheimer, les mouvements anormaux (Parkinson et autres) et les pathologies cérébro-vasculaires.

Le Human Brain Project (HBP)

Le HBP est un vaste projet scientifique Européen qui vise à enrichir notre connaissance sur les mécanismes du cerveau humain et à développer de nouvelles thérapies médicales plus efficaces sur les maladies neurologiques. La Medical Informatics Platform (MIP) est une infrastructure collaborative, open-source à grande échelle, qui permet aux hôpitaux et centres de recherche autour du monde de partager, de lancer des requêtes et d'analyser efficacement et précisément des données cliniques et des informations liées aux maladies cérébrales - en préservant la confidentialité patients - au travers d'innovations majeures dans les domaines du big data et du machine learning.



Les acteurs vaudois, interlocuteurs privilégiés de MP16 seront aussi présents :

Réseau Santé Région Lausanne (RSRL)

Le Réseau de Santé Région Lausanne regroupe plus d'une centaine de partenaires du domaine médico-social dans la région du Grand Lausanne. Les objectifs sont l'amélioration de l'accès aux soins pour la population et la consolidation/renforcement de la coordination de toute la chaîne de soins.

Sa mission est donc l'«*Amélioration de la coordination et de la continuité des soins, de l'orientation des usagers dans le système de santé et la promotion de la collaboration institutionnelle au niveau régional pour la mise en œuvre de programmes cantonaux.*»

Le Bureau Régional d'Information et d'Orientation (BRIO)

Le BRIO est une structure du RSRL qui répond à la demande d'informations quant aux démarches à entreprendre en lien avec un hébergement pour les personnes âgées et/ou leur entourage proche qui se trouvent en difficulté à domicile.

Ce bureau aide les personnes, avec handicap ou dépendance, à pouvoir continuer à vivre chez elles, en offrant un soutien pour leur maintien à domicile grâce aux services d'aide et de soins à domicile et grâce des structures d'accompagnement médico-social.

Le BRIO offre un soutien pour préparer la sortie d'hôpital du patient âgé : la sortie de l'hôpital se discute avec l'infirmière de liaison qui réfléchit avec le patient, ses proches et le corps médical à la meilleure option.