

Actus Recherche

Hôpital européen Georges-Pompidou



Hypertension artérielle résistante aux traitements médicamenteux : une étude internationale démontre le bénéfice tensionnel de la dénervation rénale endovasculaire par ultrasons focalisés

Des équipes de l'HEGP, d'Université de Paris, de l'Inserm et de l'hôpital Presbytérien de New-York ont mené des travaux coordonnés par le Pr Michel Azizi, Chef de Service (Centre d'Excellence en Hypertension Artérielle) et coordonnateur du CIC1418 AHP-Inserm-Université de Paris, pour démontrer le bénéfice tensionnel de la dénervation rénale endovasculaire par ultrasons focalisés.

Après des premiers résultats positifs dans l'hypertension artérielle (HTA) légère à modérée publiés dans The Lancet en 2018, de nouveaux résultats prometteurs ont été obtenus chez des patients ayant une HTA sévère et résistante aux traitements médicamenteux dans l'étude internationale RADIANCE TRIO. Ils ont fait l'objet d'une nouvelle publication, le 16 mai 2021, dans

la revue The Lancet.

Publication : Pr Michel AZIZI - The Lancet



L'anticoagulation avant hospitalisation serait un facteur de protection potentiel contre les complications de la COVID-19

Sous la direction du Pr David Smadja, des travaux ont été menés afin d'étudier le rôle des anticoagulants sur le pronostic des patients hospitalisés dans un service de médecine pour une infection par la COVID-19.

Ces travaux qui ont fait l'objet d'une publication dans la revue Journal of the American Heart Association (JAHA) le 8 février 2021 montrent que l'anticoagulation curative chez des patients traités avant l'hospitalisation pour une indication validée est associée à de moindres risques de mortalité ou d'aggravation de la COVID-19, contrairement à l'anticoagulation introduite durant l'hospitalisation.

De nombreux services de l'HEGP ont participé à cette étude.

Publication : Pr David SMADJA - Lancet Public Health 2020



Les anticorps neutralisant contre le SRAS-CoV-2 et les variants multiples six mois après l'hospitalisation pour COVID-19

L'infection COVID-19 provoque la production d'anticorps neutralisant contre le virus responsable nommé SARS-CoV-2 mais la persistance dans le temps et l'efficacité de ces anticorps contre le virus original ou ses nouveaux variants n'étaient pas connus. En collaboration avec l'Institut Pasteur, les équipes du centre d'investigations cliniques (CIC) et de virologie de l'HEGP ont pu montrer que ces anticorps conservent un fort pouvoir neutralisant au moins 6 mois après l'infection. De plus, ces anticorps neutralisent le variant original (souche Wuhan) mais aussi l'ensemble des variants émergents (dont le variant anglais, sud-africain et brésilien). L'efficacité de ces anticorps est identique pour toutes les souches virales à l'exception du variant sud-africain qui semble un peu moins bien neutralisé. Aucun variant n'est cependant résistant à ces anticorps naturels.

Ces résultats rassurants, publiés dans Clinical Infectious Diseases, proviennent d'un travail mené sur les patients des services de l'HEGP inclus dans la cohorte hospitalière French-COVID lors de la première vague du printemps 2020. Cette cohorte nationale a inclus près de 4000 patients (dont environ 400 de l'HEGP, 2ème centre recruteur en France) et prévoit le suivi clinique et biologique jusqu'à 18 mois après infection de ces patients.

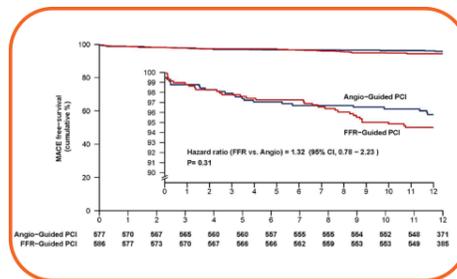
Publication : Pr Jean-Sébastien HULOT - Clinical Infectious Diseases 2021



PHRC nationaux 2020 : Succès pour l'HEGP avec 5 projets acceptés

Le Programme Hospitalier de Recherche Clinique (PHRC) couvre le champs de recherche clinique ayant pour objet l'évaluation de la sécurité, de la tolérance, de la faisabilité ou de l'efficacité des technologies de santé. Par cette démarche, le ministère de la santé soutient des projets qui contribuent au progrès médical.

Sur les 17 lettres d'intention déposées (12 PHRC-N, 4 PHRI, 1 PREPS) 5 projets ont été retenus dont 4 sont accompagnés par l'URC HEGP CIC-EC1418 du Pr Sandrine Katsahian : Pr Etienne Puymirat, Cardiologie, Dr Victor Waldmann, Cardiologie, Dr Tigran Poghosyan, Chirurgie digestive, Pr Alexandre Karras et Dr Pierre-Louis THARAUX, Néphrologie, Pr Jean-Louis Mas, Neurologie, CH Sainte-Anne – Promotion AP-HP.



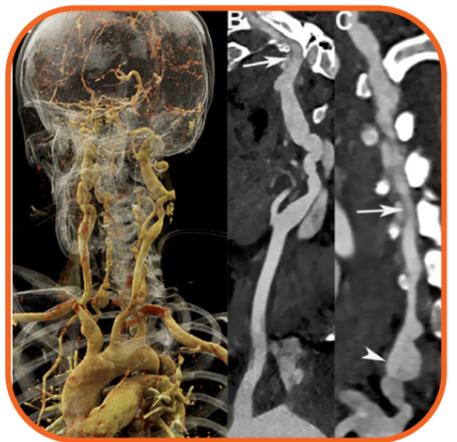
FLOWER MI : La mesure de la réserve coronaire n'est pas nécessaire pour la prise en charge des patients coronariens pluritrunculaires après infarctus du myocarde

Les équipes de l'HEGP et de l'Inserm ont mené des travaux coordonnés par les Pr Etienne Puymirat et Nicolas

Danchin du service de cardiologie et maladies vasculaires dans le cadre de l'essai randomisé FLOWER MI. Ils visent à comparer l'utilisation de la réserve coronaire (Fractional Flow Reserve, dite « FFR ») et de l'appréciation « à l'œil » sur les conséquences à court et long terme des infarctus du myocarde. Les conclusions de l'essai, promu par l'AP-HP et financé par le PHRC National, ont fait l'objet d'une publication dans le New England Journal of Medicine.

Cette étude a permis de conclure que la revascularisation complète guidée par la FFR ne fait pas mieux que la stratégie conventionnelle (angioplastie systématique de tous les rétrécissements considérés comme significatifs « à l'œil ») sur la survenue d'événements cardiovasculaires majeurs à un an.

Publication : Pr Etienne PUYMIRAT - New England Journal of Medicine



Les dissections spontanées de l'artère cervicale dans le syndrome vasculaire d'Ehlers-Danlos

Le centre de référence des maladies vasculaires rares de l'HEGP a publié une étude de cohorte sur l'atteinte cérébrovasculaire au cours du syndrome d'Ehlers-Danlos vasculaire, une maladie génétique rare par déficit en collagène de type III. Cette étude a mis en évidence une prévalence élevée de dissections, anévrismes carotidiens et vertébraux au cours de la maladie, présents chez 57% des patients, avec

une incidence cumulée de 42% à l'âge de 40 ans. Cette très forte prévalence contraste avec un faible taux de complications ischémiques (AVC/AIT), en partie liées à une faible survenue de dissections occlusives. Cette étude apporte d'importantes informations sur l'histoire naturelle de cette maladie rare et sur la physiopathologie des accidents artériels.

Publication : Pr Xavier JEUNEMAITRE - Stroke 2021 :1628

📍 Nous avons besoin de vous pour faire avancer la recherche afin de mieux vous soigner ! 📍

Des protocoles de recherche sont en cours dans de nombreux domaines à l'HEGP : Cancérologie, hypertension artérielle, maladies cardiaques et vasculaires, maladies rénales, maladies respiratoires, obésité et drépanocytose.

Les personnes malades peuvent participer à une étude clinique sous réserve des conditions propres à chaque étude.

Informations : <http://hopital-georgespompidou.aphp.fr> - Rubrique Recherche

Nous contacter : egp-contact-hegp@aphp.fr