

L'objectif du DHU A-TVB est de créer un centre d'excellence associant soins, recherche et enseignement afin de répondre aux défis de l'impact du vieillissement dans la physiopathologie, l'évolution et le soin des pathologies cardiovasculaires, respiratoires, métaboliques et du globule rouge. Le DHU A-TVB associera trois pôles hospitalo-universitaires de l'hôpital Henri-Mondor et du Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil et sept équipes Inserm et CNRS notées A et A+ par l'AERES en collaboration avec l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort (ENVA) et l'Établissement Français du Sang (EFS).

Programme d'intégration clinique :

- développer une structure d'exploration transversale et multidisciplinaire des pathologies cardiovasculaires, pulmonaires, métaboliques et du globule rouge, dédiée à l'évaluation du rôle et de l'impact spécifique de la sénescence dans ces pathologies. Ceci permettra l'établissement d'un « phénotype sénescence » afin de développer une « médecine personnalisée » intégrant prévention, suivi, protection et réadaptation ;
- transposer ces informations dans la pratique clinique à partir des données cliniques et biologiques issues des différentes cohortes de patients et modéliser le processus « sénescence » ;
- développer des stratégies thérapeutiques innovantes et personnalisées ciblant le processus de sénescence accélérée ;
- développer un Programme d'Intégration Clinique de ces données et définir de nouveaux indicateurs en terme de connaissance médicale et de prise en charge médico-économique.

Programme de recherche :

- développer un programme de recherche clinique basé sur la structuration de cohortes adossées à une bio banque et à une banque d'images et d'explorations fonctionnelles portant sur les pathologies génétiques (drépanocytose, mucoviscidose), métaboliques (diabète), cardiovasculaires (infarctus du myocarde, insuffisance cardiaque) et pulmonaires (BPCO, hypertension pulmonaire et syndrome de détresse respiratoire) couvertes par le DHU A-TVB ;
- créer un Centre de Recherche Inserm ciblant sénescence et pathologies cardiovasculaires, pulmonaires, métaboliques et du globule rouge et développant une recherche interactive sur les mécanismes d'agression cellulaire liés au vieillissement, la dysfonction d'organe, l'amplification par le vieillissement de processus pathologiques impliquant l'hypoxie/réoxygénation, l'ischémie/reperfusion l'inflammation, l'infection... et la protection d'organes altérés par la sénescence et le développement de thérapeutiques innovantes ;
- créer une fondation dédiée à la recherche sur la sénescence accélérée.

Programme d'enseignement :

Un « campus » sera dédié à l'enseignement spécifique de l'impact de la sénescence accélérée sur les pathologies chroniques avec les objectifs suivants : 1) former à la recherche clinique, translationnelle et fondamentale de jeunes chercheurs en master et en doctorat (médecins et scientifiques) ; 2) éduquer les médecins généralistes et les infirmières à l'impact de la sénescence accélérée sur la prise en charge clinique et thérapeutique des pathologies chroniques ; 3) travailler en collaboration avec les agences de santé et développer un réseau « sénescence » afin d'améliorer à la fois la durée et la qualité de vie des patients touchés de pathologies chroniques et aggravées par le vieillissement.



Coordinateurs

Serge ADNOT

Hôpital Henri-Mondor

Service physiologie -
explorations fonctionnelles

51, avenue du Maréchal
de Lattre de Tassigny
94000 Créteil

serge.adnot@inserm.fr
serge.adnot@hmn.aphp.fr

Tél. : 01 49 81 26 96

Geneviève DERUMEAUX

gderumeaux@gmail.com

Équipes

Hôpitaux partenaires

Henri-Mondor
Centre Hospitalier Intercommunal
Créteil

Universités partenaires

UPEC

**Organismes et
structures partenaires**

Inserm

CNRS

EFS

École Nationale Vétérinaire
d'Alfort (ENVA)