



Synthèse d'activités 2014

www.atlantic-gene-therapies.fr

Missions

Atlantic Gene Therapies (AGT) met au point des stratégies de thérapie génique appliquées à des maladies génétiques de la rétine, des maladies neuromusculaires et du système nerveux central.

Plus de 80 collaborateurs sont mobilisés depuis la recherche de concepts innovants au développement des outils et des procédés de production compatibles avec la production de vecteurs destinés à être administrés à l'Homme.

Gouvernance

La gouvernance d'AGT a vocation à organiser une concertation transversale. Le Comité de Direction de l'AGT animé par le docteur Philippe Moullier est composé des représentants des unités et plateformes participantes et se réunit une fois par mois.

Des réunions de présentations scientifiques sont organisées mensuellement ainsi qu'un séminaire annuel regroupant les chercheurs et techniciens d'AGT et d'autres unités invitées.

L'AFM-Téléthon et Généthron ont créé l'association support Genatlantic, qui fournit aux unités de recherche et de soins d'AGT, les moyens financiers, humains, matériels et organisationnels nécessaires à l'accomplissement de leurs missions.



Compétences

- Recherche : thérapie génique (maladies de la rétine, du système nerveux central, maladies neuromusculaires) ; efficacité du transfert de gène selon différents modes d'administration ; étude de la réponse immunitaire ; devenir du vecteur viral après administration
- Recherche et développement : développement d'outils et de procédés compatibles avec la production de vecteurs pour les essais sur l'Homme ; transfert des développements vers les sites de production
- Plateforme de production de vecteurs viraux précliniques
- Plateforme d'anatomopathologie des tissus génétiquement modifiés
- Plateforme d'essais pré-cliniques (Oniris)

Financement

Le financement alloué par l'AFM-Téléthon à AGT pour l'année 2014 s'élève à 2,3 M€ pour un budget global de 5,7 M€. Les autres financements proviennent de l'État, de partenaires institutionnels (INSERM, Université, CHU, ONIRIS, INRA), des collectivités locales et de partenaires privés.

63% des financements directs et indirects AFM-Téléthon ont été consacrés à la recherche pré-clinique et 33% aux plateformes de production de vecteurs et d'investigation pré-clinique.

En 2014, près de trois quart des financements directs ou indirects AFM-Téléthon pour la recherche pré-clinique ont concerné des projets liés aux maladies neuromusculaires et du système nerveux central. 15% ont été consacrés aux maladies de la rétine.



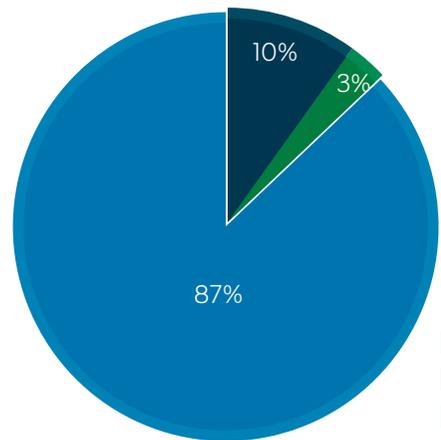
Chiffres clés 2014

- ➔ 85 collaborateurs (chercheurs, ingénieurs, post-doctorants, doctorants et techniciens)
- ➔ 3 000 m² de laboratoires
- ➔ Production de 475 lots de vecteurs, dont 290 lots pour les équipes de l'Institut des biothérapies des maladies rares

Faits marquants 2014

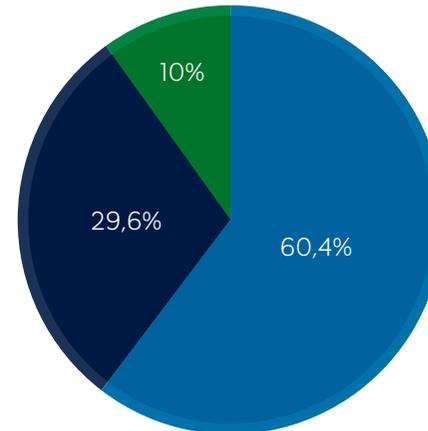
- ➔ Poursuite des programmes de thérapie génique pour des pathologies de la rétine, thérapie génique du système nerveux périphérique, thérapie génique de la myopathie de Duchenne en collaboration avec Généthon et l'Institut de Myologie (résultats pré-cliniques sur le chien publiés en 2014 dans Molecular Therapy).

Subvention AFM-Téléthon : 2.3 M€



RÉPARTITION
PAR TYPE
DE RECHERCHE

■ Thérapie génique : 2 M€
■ Pharmacologie : 0,1 M€
■ Actions transversales : 0,2 M€



RÉPARTITION
PAR STADE
DE RECHERCHE

■ Développement pré-clinique : 1,4 M€
■ Recherche appliquée : 0,7 M€
■ Actions transversales : 0,2 M€