

Paris, le 8 septembre 2014

Information presse

Alim Louis Benabid reçoit le prix Lasker 2014

Le [Prix Lasker 2014](#) vient d'être décerné à Alim Louis Benabid, directeur de l'Unité Inserm 318 "Neurobiologie préclinique" de 1988 à 2006 et lauréat en 2008 du prix d'honneur de l'Inserm, pour ses travaux sur la stimulation cérébrale profonde dans le traitement de la maladie de Parkinson.

Le Prix Lasker récompense depuis 1945 les chercheurs les plus brillants ayant contribué à de grandes avancées dans le diagnostic, le traitement et la prévention des maladies humaines. Il est considéré par l'ensemble de la communauté internationale comme l'antichambre du prix Nobel. Le Pr Benabid est le 8ème français à obtenir ce prix.

Né le 2 mai 1942 à la Tronche, près de Grenoble, Alim Louis Benabid a passé son enfance à Sétif, en Algérie. Il revient en France mener ses études secondaires à Grenoble et ses études supérieures aux facultés de médecine et des sciences de Paris.

Interne des hôpitaux, docteur en médecine (1970), Docteur ès sciences en physique (1978) et professeur de biophysique à l'université Joseph-Fourier de Grenoble, **il dirige l'unité de recherche 318 de l'Inserm "Neurobiologie préclinique" de 1988 à 2006.**

Alim-Louis Benabid a centré ses recherches sur plusieurs pathologies du cerveau, en particulier les tumeurs et les mouvements anormaux, et développé la chirurgie dite "stéréotaxique", qui permet de cibler de façon très précise certaines zones du cerveau. Il en a étendu les applications au traitement de patients atteints de la maladie de Parkinson résistants aux médicaments et à celui d'autres troubles cérébraux.

Entre 1987 et 1991, Alim-Louis Benabid et ses collaborateurs développent une technique qui consiste à implanter des électrodes directement dans le cerveau de patients atteints de la maladie de Parkinson en vue de procéder à des stimulations électriques à haute fréquence. Ils obtiennent ainsi la disparition des symptômes moteurs (tremblement, akinésie, rigidité) de la maladie. Cette intervention présente une efficacité remarquable, une très faible morbidité et permet de diminuer les traitements médicaux. **Elle constitue actuellement le traitement chirurgical le plus efficace de la maladie de Parkinson et apporte également des données fondamentales d'un intérêt théorique considérable.**

Alim-Louis Benabid a également élargi les indications de la stimulation électrique profonde à d'autres pathologies : dystonies, épilepsie rebelle, troubles obsessionnels compulsifs.

L'introduction d'électrodes dans le cerveau, technologie mise au point sous sa direction, **a été saluée par le monde scientifique international comme étant une découverte majeure.**

Alim-Louis Benabid oriente ensuite ses travaux vers la compréhension des mécanismes d'action de la stimulation cérébrale profonde à haute fréquence et la mise en évidence de ses possibles effets à long terme, notamment neuroprotecteurs, sur l'évolution naturelle de la maladie de Parkinson. Il s'attache également à l'identification précise des cibles efficaces et des réseaux neuronaux mis en jeu lors de cette intervention.

Yves Lévy, Président-Directeur général de l'Inserm tient à adresser toutes ses félicitations à Alim Louis Benabid : *"Ce prix prestigieux est à l'image de ses brillants travaux sur la maladie de Parkinson qui améliorent significativement le quotidien des malades. L'attribution de ce prix internationalement reconnu confirme l'excellence de la recherche biomédicale française. Il souligne également l'importance de mener en parallèle une recherche fondamentale et une recherche clinique de haut niveau."*

Conseiller scientifique auprès du Commissariat à l'énergie atomique (CEA) depuis 2007, il associe aujourd'hui ses recherches dans ce domaine à celles menées dans le champ des nanotechnologies, dans le cadre du projet CLINATEC. Développé par la direction de la recherche technologique du CEA, en partenariat avec le CHU de Grenoble, l'Inserm et l'université Joseph Fourier de Grenoble, ce laboratoire de recherche biomédicale dédié aux applications des micro-nanotechnologies pour la santé répond à un enjeu de santé public majeur : développer de nouvelles approches thérapeutiques des maladies cérébrales.

Lire et regarder le portrait d'Alim Louis Benabid prix d'honneur 2008 de l'Inserm

<http://histoire.inserm.fr/de-l-inh-a-l-inserm/les-prix-inserm/prix-2008/alim-louis-benabid-prix-d-honneur-2008>

Contact chercheur

Contact presse

presse@inserm.fr