



**Institut national
de la santé et de la recherche médicale**

Paris, le 21 mars 2000

Le grand prix Inserm 2000 de la recherche médicale attribué à Arnold Munnich

Pour la première fois de son histoire, l'Inserm vient de remettre le « Grand prix Inserm de la recherche médicale ». Ce prix est destiné à rendre hommage à une personnalité de la recherche scientifique française dont les travaux ont permis des progrès remarquables dans le domaine de la physiopathologie humaine, de la thérapeutique ou plus généralement encore de la santé. Ce grand prix Inserm 2000 a été remis à **Arnold Munnich**, au cours d'une cérémonie au Collège de France en présence de M. Claude Allègre, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de la Technologie, de Mme Dominique Gillot, secrétaire d'Etat à la Santé et de M. Claude Griscelli, directeur général de l'Inserm.

L'Institut est heureux de décerner ce prix à Arnold Munnich pour l'ensemble de ses recherches sur les maladies génétiques de l'enfant qui contribuent à mieux comprendre ces handicaps, à envisager de nouvelles stratégies thérapeutiques et qui permettent aujourd'hui de diagnostiquer des enfants atteints. Ses recherches ont ouvert la voie, par la mise en place d'outils adéquats, au conseil génétique et au diagnostic prénatal de ces maladies. Arnold Munnich a d'ailleurs créé, à cet effet, un centre de diagnostic et de conseil génétique au sein de l'hôpital Necker à Paris. L'institut tient à saluer l'homme qui a toujours suscité la continuité entre la recherche fondamentale et la recherche clinique en n'ayant cessé d'appliquer à l'enfant malade les retombées des formidables avancées de la génétique.

Professeur des universités, chef du service de génétique de l'hôpital Necker - Enfants malades, il est depuis 1990 directeur de l'unité Inserm « Handicaps génétiques de l'enfant » (unité 393 Inserm, anciennement unité 12 Inserm).

Arnold Munnich, avec ses collaborateurs, ont localisé et identifié les gènes impliqués dans plus d'une vingtaine de maladies génétiques particulièrement sévères, et ont élucidé les mécanismes moléculaires concernés. On lui doit notamment l'identification du gène de l'achondroplasie, première cause de nanisme en France, celui de l'amyotrophie spinale infantile (maladie neuromusculaire héréditaire), l'identification de 4 gènes impliqués dans la maladie de Hirschprung (défaut congénital de la mobilité recto-intestinale), ou encore la maladie de Stargardt (dégénérescence de la rétine). Il a aussi démontré le rôle essentiel de certains gènes dans le processus d'ossification. Récemment, les résultats prometteurs obtenus par son équipe dans le traitement de l'ataxie de Friedreich, la plus fréquente des ataxies héréditaires (troubles de la coordination), ont superbement illustré les nouvelles potentialités de la pharmacologie issues de la connaissance des gènes.

L'ensemble de son œuvre contribue au rayonnement de la recherche médicale en France et de l'Inserm.

Contact presse :

Claire Roussel

tél : 01 44 23 60 85

fax : 01 45 70 76 81

mél : rousseau@tolbiac.inserm.fr