

Barack Obama annonce l'avènement d'une médecine de précision

Publié le vendredi 30 janvier 2015

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Barack-Obama-annonce-l-avenement-d,4420.html>

Le Président des Etats-Unis, M. Barack Obama, a saisi l'occasion de son discours annuel sur l'état de l'Union pour annoncer le lancement d'une initiative majeure afin d'accélérer l'avènement d'une médecine de précision. Sur toutes les lèvres depuis plusieurs années, cette approche consiste à rechercher de nouvelles thérapies en prenant en compte le caractère unique de chaque patient au travers de son patrimoine génétique, son environnement et son mode de vie.



Chose rare, la proposition du Président Obama devrait immédiatement recevoir un soutien bipartite, selon le New York Times

Crédits : steheap

Nous savons en effet aujourd'hui que l'écrasante majorité des traitements présents sur le marché, du fait de l'état des connaissances scientifiques, comme de la structure même des essais cliniques, ont été développés à destination du patient "moyen", prenant ainsi le risque d'être inefficaces voire dangereux pour certains sous-groupes de malades. Avec l'essor des biotechnologies, les premières thérapies ciblées ont vu le jour à la fin des années 90 et surtout au début des années 2000, sous l'impulsion de sociétés telles que Genentech ou Biogen. La communauté scientifique prenait conscience pour la première fois du caractère multiple de certaines pathologies. Ce fut le cas du cancer du sein, du mélanome, ou encore du cancer du poumon par exemple. En 2006 et 2007, alors sénateur, M. Obama défendait déjà une proposition de loi intitulée '*Genomics and Personalized Medicine Act*', et déclarait alors : "La médecine personnalisée représente un changement passionnant de paradigme quant à l'approche fondamentale et la pratique de la médecine".

Depuis, le développement exponentiel des capacités scientifiques et techniques autour de la génomique, de l'imagerie médicale et des technologies de l'information, fut si impressionnant qu'il permit d'envisager une nouvelle ère dans notre rapport à la santé. Tant et si bien que M. Obama a annoncé une enveloppe de plusieurs centaines de millions de dollars alloués à cette initiative, afin de soutenir la recherche biomédicale au sein du *National Institute of Health* (NIH) d'une part, ainsi que les travaux autour des diagnostics et des enjeux réglementaires auprès de la *Food and Drug Administration* (FDA).

La Maison Blanche détaillera ce projet dans les prochaines semaines.

Sources :

- [1] Precision Medicine : Improving Health and Treating Disease - Jo Handelsman - The White House - Lien : <http://www.whitehouse.gov/blog/2015/01/21/precision-medicine-improving-health-and-treating-disease>

- [2] Obama to Request Research Funding for Treatments Tailored to Patients' DNA - Robert Pear - The New York Times - Lien : <http://www.nytimes.com/2015/01/25/us/obama-to-request-research-funding-for-treatments-tailored-to-patients-dna.html>

- [3] Obama Prioritizes Personalized Medicine - Bob Grant - The Scientist - Lien : <http://www.the-scientist.com/?articles.view/articleNo/41993/title/Obama-Prioritizes-Personalized-Medicine/>

Rédacteurs :

- Hocine Lourdani, San Francisco, hocine.lourdani@ambascience-usa.org ;
- Retrouvez l'actualité en Californie du Nord sur <http://sf.france-science.org> ;
- Retrouvez toutes nos activités sur <http://france-science.org>