Enjeux et défis de l'utilisation des données personnalisées pour la santé

La révolution dans les technologies de l'information ouvre la porte à des opportunités insoupçonnées d'utiliser les données personnelles d'un individu pour en faire bénéficier la communauté, par la construction de nouvelles connaissances. Parmi ces données, figurent les analyses génétiques qui peuvent être effectuées sur le génome de l'individu, notamment le séquençage complet de ce génome qui, aujourd'hui, peut être réalisé pour moins de CHF 1000.—. Ces technologies soulèvent de nombreux défis biologiques, médicaux, IT, éthiques, légaux et financiers notamment, qui touchent à la qualité et au volume des données, au consentement fait par le donneur pour l'utilisation de ces données, aux mesures mises en place pour assurer la sécurité des données, à l'analyse et l'interprétation des données, et à la restitution des trouvailles fortuites. Dans cet exposé, il sera fait notamment mention des éléments de réponse à ces questions qu'ont apportés les investigateurs de la Biobanque institutionnelle de Lausanne. Deux points particulièrement importants ont trait à la nécessaire conversion des données en information et en connaissance et l'étape, essentielle, qui va de nouvelles connaissances à la démonstration de leur utilité clinique.

Vincent Mooser, CHUV

Vincent Mooser est médecin, spécialiste en médecine interne et, depuis 2011, chef du Département des Laboratoires et du Service de Biomédecine du CHUV. Son domaine d'expertise touche la médecine de laboratoire, la génomique et les sciences pharmaceutiques. Il a co-créé l'étude CoLaus à Lausanne et est l'investigateur principal de la Biobanque Institutionnelle de Lausanne; en outre, il préside le comité directeur de la « Swiss Biobanking Platform ».





Types de données personnalisées :

- Dossier médical
- Quantified Self
- Réseaux sociaux
- Données biologiques, y.c. génomiques
- ·- ...







































































