



La santé numérique au service d'une médecine inversée

Antoine Magnan, Président
de la Commission Médicale
du CHU de Nantes

Enjeux de la santé de demain

- ① L'augmentation de l'espérance de vie nous met face à un afflux de personnes âgées dans les 20 prochaines années, ce qui doit être une bonne nouvelle pour notre société. Dès lors,
 - ① Nous devons **prévoir** l'augmentation de la prévalence des maladies chroniques
 - ① Cardiovasculaires et métaboliques
 - ① Respiratoires
 - ① Neuro-dégénératives
 - ① Cancéreuses
 - ① Nous devons organiser le bien vieillir
 - ① D'une façon acceptable sur le plan éthique et économique
- ① Les nouveaux médicaments sont des thérapies innovantes dont la cible est étroite. Ils sont et seront coûteux. Dès lors, il est nécessaire de **prévoir** la réponse à ces médicaments avant de les administrer.

Enjeux de la santé de demain

- 🕒 Prévoir les maladies, leurs complications, dans le but de les prévenir
Prévoir la réponse aux thérapies ciblées,
- 🕒 C'est tout l'enjeu de la médecine prédictive, préventive, personnalisée et participative (4P), ou médecine de précision, ou médecine systémique
- 🕒 Cette médecine renverse les concepts classiques, avec une entrée du sujet bien portant dans le système de santé... numérique: c'est une médecine renversée !



Le numérique au service de la médecine renversée

- ① L'hôpital de demain est plus petit, plus fonctionnel, on y passe plus qu'on y reste, et la plupart des séjours sont en ambulatoire.
- ① L'hôpital de demain est un hôpital numérique, connecté, un hôpital hors les murs, permettant de soigner à distance en fonction de données biologiques et de données d'imagerie.
- ① L'hôpital de demain est un hôpital dont le système d'information permet un partage des données dans tout l'hôpital et en dehors, sur un (des) territoire(s).
- ① L'hôpital de demain génère des données de santé et des données de recherche dont l'interprétation permet la prédiction, et donc la prévention
- ① L'usager de l'hôpital de demain n'est plus seulement un malade soigné qui s'adresse à des soignants. C'est un sujet bien portant, qui s'adresse à des prévenants



La médecine renversée est-elle acceptable ?

- ⦿ Elle a déjà commencé, de façon incontrôlée et discutable
 - ⦿ Google
 - ⦿ Doctissimo
 - ⦿ Etc...
- ⦿ Une réflexion sociétale doit être menée à chaque étape de son développement
 - ⦿ Partage internet des informations
 - ⦿ Quelle protection des données ?
 - ⦿ Suis-je prêt à être prévenu ?
- ⦿ Son modèle économique doit être travaillé
 - ⦿ Sujet bien portant
 - ⦿ Analyse et exploitation des données massives
 - ⦿ Qui dit prédiction dit action...

Le nouveau CHU de Nantes: une opportunité pour mettre en œuvre la médecine de demain

