

école romande de santé publique







Les enjeux de santé publique: Des maladies transmissibles aux maladies non transmissibles

Antoine Flahault





Trois exemples de gestion d'enjeux de santé publique de demain



 Données satellitaire pour l'alerte épidémiologique des maladies vectorielles, (1999)

La cigarette électronique (2001)

100K Foodborne Pathogen
 Genome Project (2012)







SEPTEMBER 1997

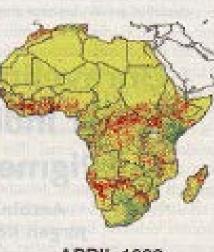


JANUARY 1998





MARCH 1998



APRIL 1998

-0.6 -0.5 -0.4 -0.3 -0.2 -0.1 0 0.1 0.2 0.3 0.6 0.6 0.6

Science, July 1999



La Suède et le tabac non fumé



- Suède
 - 11% fumeurs (cible OMS < 20%)
 - Usage des snus (12% of pop.)
 - Cancers du poumon (20/100'000) taux le plus faible d'Europe (60/100'000)
 - Cancers de la bouche (0,6/100'000) taux le plus faible d'Europe (4/100'000)
- Public Health England fait la promotion de l'e-cigs pour des motifs de santé publique
 - Siegel et al, Am J Prev Med, fév 2011
 - Abstinence > 30% à 6 mois chez 216 utilisateurs d'ecigarettes (70% chez les gros fumeurs)









La génomique

100K Gene pour maider na police sanitaire scientifique





Demain (Europe) : enjeux de santé publique



1. Causes de décès en 2030 (40% des décès)

- Maladies coronariennes
- 2. AVC
- 3. Cancer du poumon
- 4. Diabète
- 5. BPCO

2. Fardeau de morbidité en 2030 (30%)

- 1. Dépression (unipolaire)
- 2. Diabète
- 3. Maladie d'Alzheimer
- 4. Maladies coronariennes
- 5. Maladies liées à l'alcool



Demain (monde) : le double fardeau



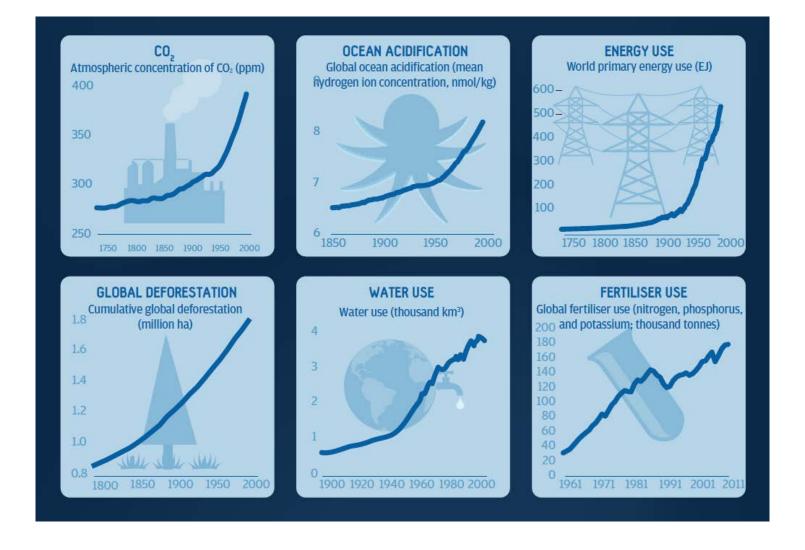
- Des maladies non transmissibles multifactorielles
 - Cancers +200%
 - Diabète (135-300 millions de patients)
 - Maladies mentales,
 Neurodégénératives
 - Maladies professionnelles
 - Perte d'autonomie

- Des maladies infectieuses émergentes et ré-émergentes
 - Nouvelles maladies (virus émergeants, bactéries multirésistantes)
 - Ré-émergence de maladies connues (Paludisme, Dengue, Chikungunya, Ebola, Zika, Fièvre de la Vallée du Rift, Virus du Nil Occidental...)



Demain: l'inconnue environnementale









Prevention et Soins

Le fossé entre la prévention et les soins curatifs ne pourra être comblé qu'avec une approche favorisant une gestion de la santé tout au long de la vie (life course healthcare management)



Prevention et capital santé



Aujourd'hui

Demain

En prévention, échec de l'approche « one size fits all»

Chacun disposera d'une meilleure connaissance des outils de gestion de sa propre santé

Médecine préventive affaiblie

Faible rôle du médecin généraliste en prévention

Déclin des instruments utilisés pour la prévention

Inégalités sociales des recours aux dépistages

Communication à sens unique (Haut->Bas)

Redonner le pouvoir au citoyen éclairé

Promotion
de la
prévention
primaire
par
l'éducation
à la santé

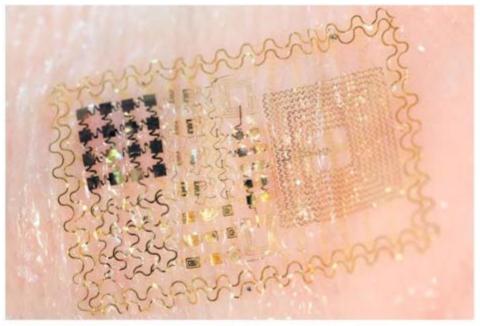
Procédures
de
dépistage
et de
diagnostic
centrées
sur le
patient

Outils d'aide au monitoring en santé



Nano-senseurs : monitorage du diabète







Le « patch», flexible, a la taille d'un timbre-poste et une épaisseur de 7 micromètres. L'adhésion à l'épiderme est réversible et n'entraîne pas d'irritation.



from François Langevin, 2011



Objets connectés : Monitorage individuel de l'activité physique







The New york Times 4 Jan. 2012





mHealthealtatebpourseigler les besoins d'aide humanitaire



médicaux





Sélection et formation des professionnels de santé



Aujourd'hui Demain

Médecins

Les médecins sont sélectionnés sur des compétences théoriques

Diffusion de l'innovation

Médecins, paramédicaux sont peu formés à l'innovation

Formation continue

Les professionnels de santé reçoivent peu de formation continue

- Pédagogie innovante
- Enseignmt à distance
- Formation tout au long de la vie
- Transfert de compétences (infirmières)
- Nouveaux métiers (ex. gestionnaires de soins)
- SélectiondesmédecinsContenudesprogrammesde formation







IHR 3.0 Simulator

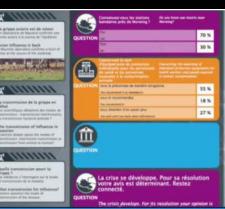


USPC Université Sorbonne Paris Cité

















Six recommandations pour répondre aux nouveaux enjeux de santé publique



- 1. Soutenir l'innovation dès son origine
 - Financement des startups, partenariats public-privés, investisseurs du capital-risque
- 2. Soutenir la recherche translationnelle (long processus R&D de la paillasse au lit du malade)
- 3. Fixer des priorités nationales
 - ex. médecine personnalisée, nanotechnologies, médecine régénérative, immunothérapies, thérapies cellulaires,...



Six recommandations pour répondre aux nouveaux enjeux de santé publique



- 4. Redonner le pouvoir à l'usager
- 5. Promouvoir un accès équitable à la prévention
- 6. Améliorer l'efficience du système de santé
 - Nouveaux métiers, nouvelles formations
 - Evaluation des innovations
 - Société de l'information (big data, open data)
 - Développer les soins à domicile (en particulier pour les personnes âgées)



Master and PhD in







Tomorrow's Affordable Hospital









MÉDECINE TROPICALE ET HUMANITAIRE











école romande de santé publique





FACULTY OF MEDICINE Institute of Global Health

