

Drépanocytose



- Ou anémie à hématies falciforme
- Maladie génétique monogénique et récessive
- Sujets hétérozygotes bien portants
- Sujets homozygotes malades
- Foyer historique Afrique tropicale de l'Est
- Même distribution géographique que le paludisme + les descendants des esclaves déportés en Amérique

Contexte scientifique



- - **c'est une maladie grave,**
- - **la maladie est assez fréquente,**
- - **l'espérance de vie des homozygotes a radicalement changé, depuis 30 ans dans les pays riches, passant de 10-12 ans en moyenne à >40 ans.**
- - **l'analyse de la structure moléculaire et génétique est quasi complète depuis plus de dix ans,**
- - **aucun médicament spécifique n'a été mis au point,**
- - **jusqu'ici les essais de thérapie génique ont échoué. On ne dispose que de médicaments symptomatiques, on prévient et on soigne les complications.**
- **Le savoir biomédical est inopérant.**

JC. Salomon
février 2012

3

Paradigmes (pdg)

*Les règles admises et intériorisées
comme « normes » par la
communauté scientifique, à un
moment donné de son histoire,
pour délimiter et problématiser
les « faits » qu'elle juge dignes
d'étude*

**recherche
biomédicale**

**pdg
submergeant:
«génocentrisme»**

**pdg attendu
(comme
Godot):
«biologie
intégrative»**

**recherche
clinique**

**pdg émergeant:
«médecine
fondée sur les
preuves»
et**

**«recherche
comparative
d'efficacité»**

JC. Salomon
février 2012
4

Paradigmes (pdg)

**recherche
en santé
publique**

**pdg émergeants:
«pathocénose»
et**

**«épidémiologie
multidimension-
nelle»**

**recherche
anthropo-
logique**

?????????

**sociologie,
ethnologie,
histoire,
géographie
....**

Contexte général actuel



- Ce qui vient d'être décrit pour la drépanocytose, vaut aussi pour la mucoviscidose et pour d'autres maladies génétiques monogéniques, plus ou moins fréquentes.
- Un savoir biomédical très avancé, des progrès liés à des traitements symptomatiques efficaces, mais pas de traitement spécifique (médicaments type *magic bullet*, thérapie génique ...).
- Chaque article publié devient un instrument dans la «*rational science for business information*»

Contexte général actuel



- - les maladies doivent être traitées avec des médicaments spécifiques, à raison d'un médicament par maladie.
- - chaque maladie est un marché, chaque médicament est un produit, chaque connaissance interagit avec le marché.
- - la diffusion de chaque résultat dans l'étude d'une maladie peut servir à «manipuler» le marché dans le contexte du «*rational drug design*» qui postule que telle étape rapproche de la production d'un médicament efficace. Cf. le NY Times qui égrène les savoirs, toujours accompagnés du marché potentiel (nombre de malades cibles).



- **FIN**

- **END**