

Science et pseudo-science en santé : décryptage et compréhension d'un paradoxe.

Pierre ATHIAS

Les connaissances scientifiques dans le domaine de la santé ont connu une progression spectaculaire au cours des dernières décades. Dans le même temps, les technologies de la diffusion d'informations, communément qualifiées de média, ont explosé depuis l'entre deux guerres avec, successivement la « TSF », la télévision et internet. Ces évolutions conjointes laissaient espérer une meilleure diffusion des connaissances des sources scientifiques vers le grand public et, in fine, une meilleure compliance aux traitements médicaux.

Force est de constater, en ce début de 21^{ème} siècle, que cette promesse de civilisation est loin d'être tenue. On assiste au contraire à une recrudescence de mise en doute, de défiance voire de rejet de données médicales amplement validées au profit de concepts ou de rumeurs sans le moindre fondement scientifique, induisant des conduites à risque en terme de santé publique. Cependant, les voies d'émergence et de diffusion des connaissances médicales sont devenues très complexes et internationales, depuis les centres de recherches, en passant par les multiples procédures et institutions de validation, pour terminer par le canal des média avec, à tous ces niveaux, des risques de dysfonctionnement. Ces aspects seront développés à travers les exposés suivants :

1. Vérité scientifique et pseudo-science : définitions, caractéristiques et historique
2. La construction des connaissances médicales : procédures, institutions et défaillances
3. Média, Justice et vérité scientifique : l'impossible mariage ?
4. Cas d'école en science et pseudo-science : analyse et décryptage
5. Média et Enseignements : est-ce que l'interface numérique affecte notre faculté d'apprentissage et notre esprit critique ? - Conclusion

Ce thème principal sera complété par 2 séances sur des sujets d'actualité, en relation avec des exposés antérieurs (la présence aux exposés antérieurs n'étant absolument pas prérequis !): Pour chaque thème, après le rappel méthodologique, les exposés évalueront les progrès récents et les espoirs thérapeutiques

- Thérapies Cellulaires : La thérapie cellulaire consiste à réintroduire des cellules afin de restaurer la fonction d'un tissu ou d'un organe défaillants.
- Rythmologie cardiaque : les liens entre troubles du rythme cardiaque et accidents vasculaires cérébraux (AVC). **Intervenant** : **Pr Gabriel LAURENT, Rythmologie et Insuffisance Cardiaque, CHU Dijon**

ex Maître de Conférence-Praticien - athias.physio@orange.fr

Exposés disponibles après les séances à l'adresse : <http://cours.pathias21.fr/UTB>

Actualités des sujets traités sur la page Facebook : **Athias Sciences**