

Des innovations qui vont façonner la médecine du futur

Pierre ATHIAS

Les progrès récents en médecine couvrent un large éventail de domaines, notamment la génomique, la thérapie génique, l'intelligence artificielle en santé, les thérapies cellulaires, la recherche sur les vaccins, et bien d'autres. Ces progrès témoignent du dynamisme de la recherche médicale et ouvrent de nouvelles perspectives pour le traitement et la prévention des maladies, ainsi que pour l'amélioration de la qualité de vie des individus.

Certaines de ces avancées marquantes seront abordées au cours des exposés suivants :

1. Intelligence Artificielle (IA) & Médecine (3 séances):

L'intégration de l'intelligence artificielle dans le domaine médical promet des avancées majeures dans le diagnostic médical, la prédiction des maladies, la gestion des dossiers de santé électroniques, et même dans la découverte de nouveaux médicaments :

A . Généralités sur l'IA et aperçu de ses applications médicales : espoirs, succès et questionnements

B . IA et imagerie médicale, en particulier l'imagerie cardiaque, avec les avantages de l'IA par rapport aux techniques "classiques", les contraintes, les limites et les perspectives à moyen et long terme (Alain Lalande, Maître de Conférence-Praticien Hospitalier, Université de Bourgogne / CHU de Dijon)

C . Nouvelles opportunités apportées par l'intelligence artificielle pour l'automatisation des analyses et la détection précoce des pathologies, améliorant la qualité et l'accès aux soins (Professeur Patrick Callier, Université de Bourgogne / CHU de Dijon)

2. Technologie des implants neuronaux : principes, espoirs et réalités, limites et dérives.

3. Retour sur les thérapies cellulaires : des cellules au jus cellulaire et autres avancées

4. Sclérose en plaque (SEP): progrès récents sur son origine, son diagnostic et son traitement

*Ex Maître de Conférence-Praticien - **athias.physio@orange.fr***

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

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