

IA en médecine

■ ■ ■ ■ ■
Diagnostics

L'intelligence artificielle permet de réaliser des progrès considérables en médecine.

■ ■ ■ ■ ■
Traitements

■ ■ ■ ■ ■
Médicaments

L'IA en médecine

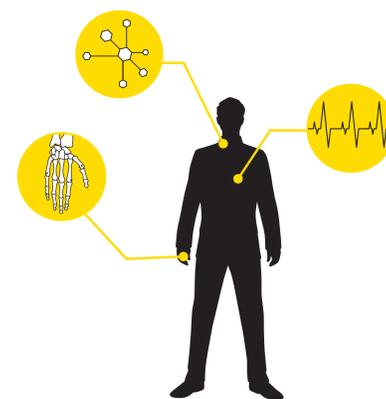
La médecine connaît elle aussi des avancées considérables : les algorithmes d'intelligence artificielle bouleversent la manière d'établir un diagnostic, de proposer un traitement, de concevoir un médicament.

L'articulation de l'IA avec la politique d'organisation de l'offre de soins nécessite de disposer d'outils fiables afin de penser la médecine de demain.

Les objets connectés (IdO/ IoT) collectent, traitent, transmettent des données, peuvent donner l'alerte. La robotique vise l'autonomie des machines en les dotant

de capacités perceptuelles, décisionnelles et d'action. La chirurgie assistée par ordinateur permet d'améliorer la précision des gestes ou d'opérer à distance.

Chaque discipline est en constante évolution. Toutefois, l'heure est à la prudence : il reste encore impossible de se passer d'un diagnostic humain.



Beaucoup de gens pensent que seule l'intelligence humaine et l'intuition sont capables de progresser dans les problématiques de la médecine moderne. Dans cette application, il semble que les capacités humaines surpassent celles de l'IA, du moins il y a encore beaucoup à faire. La médecine illustre bien les limites « techniques » de l'IA, mais aussi et surtout ses limites éthiques. La relation médecin/patient est fondamentale et ne peut être remplacée par une intelligence artificielle.