

# La responsabilité du dermatologue qui a recours à l'intelligence artificielle



A. DOMPMARTIN,  
J.-M. L'ORPHELIN  
Service de Dermatologie  
CHU de CAEN

**RÉSUMÉ :** L'intelligence artificielle (IA) générative et les grands modèles de langage (LLM) offrent un potentiel pour la recherche et la gestion des données médicales, sans toutefois remplacer les méthodes traditionnelles de diagnostic. Bien qu'ils augmentent les capacités des médecins, des biais et des erreurs similaires à celles des praticiens humains persistent. Sans cadre réglementaire clair, la responsabilité médicale en cas d'erreur d'un système d'IA demeure floue (médecin, développeur ou établissement de santé), créant des incertitudes juridiques. Par ailleurs, la surconfiance dans ces systèmes peut affecter le jugement clinique des médecins et avoir des répercussions psychologiques sur les patients.



## POINTS FORTS

- L'intelligence artificielle (IA) est utilisée en dermatologie au travers d'applications capables d'analyser des images, en particulier pour la détection de cancers cutanés.
- L'IA générative et les grands modèles de langage (LLM) offrent également un potentiel pour la recherche et la gestion des données médicales.
- L'IA en dermatologie présente plusieurs limites et risques. Elle est sujette à des biais et erreurs similaires à ceux des praticiens humains et il existe une variabilité des performances de l'IA en fonction des populations étudiées (phototypes).
- Il n'y a actuellement aucun contentieux concernant l'utilisation de l'IA en dermatologie. Néanmoins, des conflits juridiques vont émerger quand il faudra déterminer si la responsabilité incombe au médecin, au développeur (erreur d'algorithme) ou à l'établissement de santé. L'absence d'un cadre réglementaire précis pour la certification des systèmes d'IA médicale renforce ces incertitudes juridiques.
- L'intégration de l'IA en dermatologie ne doit pas se faire au détriment du rôle du médecin, mais plutôt dans une logique d'accompagnement et d'optimisation des soins.

Retrouvez cette fiche en flashant  
le QR code ci-dessous



©PhonlamaiPhoto @iStock