

Datasets en dermatologie : catalyseurs de l'intelligence artificielle



C. SKAYEM¹, T. A. DUONG²

¹ UFR Simone Veil, UVSQ, MONTIGNY-LE-BRETONNEUX

² Service de Dermatologie générale et oncologique

Hôpital Ambroise-Paré, GHU Paris-Saclay AP-HP,
BOULOGNE-BILLANCOURT

RÉSUMÉ: Spécialité visuelle, la dermatologie se prête particulièrement bien à l'enseignement et au diagnostic par l'image. La constitution de *datasets* de qualité, diversifiés et volumineux, est essentielle au développement d'algorithmes d'intelligence artificielle performants. Ces bases de données sont également indispensables pour valider les nouveaux modèles sur des cas connus, ce qui permet d'évaluer leur fiabilité et de faciliter les comparaisons. Enfin, elles jouent un rôle clé en recherche épidémiologique et en formation, contribuant ainsi à l'évolution de la discipline et à l'apprentissage des non-dermatologues.



POINTS FORTS

- Les *datasets* en dermatologie permettent d'atteindre des performances diagnostiques comparables à celles des experts.
- Ils constituent une ressource clé pour la formation continue et l'apprentissage assisté par intelligence artificielle (IA).
- Leur diversité et leur représentativité conditionnent la fiabilité et l'équité des algorithmes.
- De nouveaux modèles multimodaux, comme PanDerm, ouvrent la voie à une dermatologie numérique plus intégrée.
- Les limites actuelles des *datasets* – hétérogénéité, biais de représentation et contraintes éthiques – rappellent l'importance d'une standardisation rigoureuse.

Retrouvez cette fiche en flashant
le QR code ci-dessous

