

Chapitre

---

1

# Embryologie de la peau

## PLAN DU CHAPITRE

Épiderme	4
Derme	4
Hypoderme	4

## Épiderme

---

- Les *kératinocytes* dérivent des cellules ectodermiques durant les premières semaines d'embryogenèse. À 5 semaines de gestation, l'épiderme est différencié en deux couches. À 19 semaines, il existe plusieurs couches de cellules intermédiaires, et à 23 semaines la kératinisation est bien développée.
- Les *mélanocytes* dérivent de la crête neurale et migrent dans l'épiderme à la 11<sup>e</sup> semaine de gestation. Ils contiennent les mélanosomes.
- Les *cellules de Merkel* sont d'origine peu claire, mais il semblerait qu'elles dérivent des précurseurs de cellules épithéliales de l'épiderme fœtal précoce. Elles apparaissent entre la 8<sup>e</sup> et la 12<sup>e</sup> semaine de gestation.
- Les *cellules de Langerhans* dérivent de la moelle osseuse. Elles apparaissent à la 7<sup>e</sup> semaine de gestation.
- Les *poils et cheveux* proviennent de la couche germinative de l'ectoderme et apparaissent dès le 4<sup>e</sup> mois sous forme de bourgeons épidermiques.
- Les *glandes sébacées* attachées au follicule pileux apparaissent en même temps.
- Les *glandes apocrines* apparaissent dès le 4<sup>e</sup> mois dans certaines aires corporelles.
- Les *glandes eccrines* proviennent de l'invagination de l'épiderme et apparaissent dès la 13<sup>e</sup> semaine de gestation, dans un premier temps aux paumes et aux plantes.

## Derme

---

Le derme dérive de cellules mésenchymateuses qui se développent par la suite en fibroblastes. Chez l'embryon, les cellules mésenchymateuses baignent dans la substance fondamentale. Progressivement apparaissent les fibres de collagène et plus tardivement les fibres élastiques (du 6<sup>e</sup> mois de gestation jusqu'à après la naissance).

## Hypoderme

---

Les cellules graisseuses (*adipocytes*) dérivent des cellules mésenchymateuses et apparaissent dès la fin du 5<sup>e</sup> mois de gestation.

## Bibliographie

---

Elder DE. Lever's histopathology of the skin. 11<sup>th</sup> ed. Wolters Kluwer; 2014.

Langman J, Sadler TW. Embryologie médicale. 9<sup>e</sup> éd. Pradel; 2018.