

Exercice 1 ■ Caractéristiques et signes du vieillissement cutané

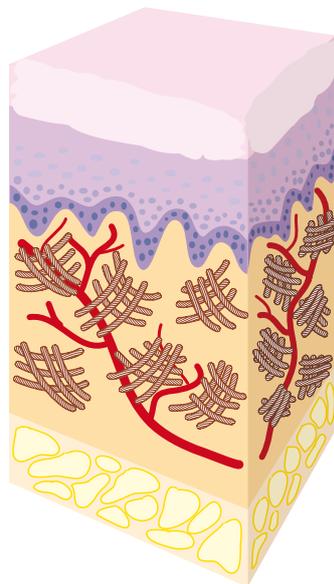
■ Relier chaque caractéristique au type de vieillissement cutané correspondant.

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Vieillessement chronologique | ■ | |
| Vieillessement inéluctable | ■ | |
| Vieillessement extrinsèque | ■ | ■ Vieillessement naturel |
| Vieillessement photo-induit | ■ | ■ Vieillessement actinique |
| Le soleil en est le principal responsable | ■ | |
| Dépendant du patrimoine génétique | ■ | |
| Accentue le vieillissement intrinsèque | ■ | |

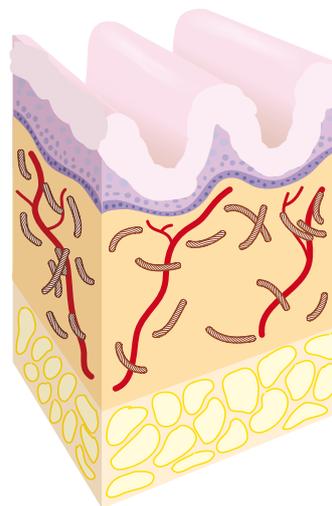
■ Relier chaque modification cutanée au(x) type(s) de vieillissement cutané correspondant(s).

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Baisse de la production de vitamine D | ■ | |
| Amincissement de l'épiderme | ■ | |
| Diminution du nombre de mélanocytes | ■ | |
| Diminution du nombre de macrophagocytes | ■ | ■ Vieillessement naturel |
| Réduction de la protection immunitaire | ■ | ■ Vieillessement actinique |
| Rides profondes | ■ | |
| Taches pigmentaires | ■ | |
| Épaississement du derme | ■ | |
| Diminution de l'élasticité cutanée | ■ | |

■ Lister les différents signes du vieillissement cutané mis en évidence par les schémas ci-dessous :



Peau jeune



Peau sénile

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 2 ■ Soleil et vieillissement cutané



Un cas étonnant qui illustre les ravages à long terme des UV

Voici la photographie du visage d'un américain de 69 ans, William Edward McElligott, publiée au printemps 2012 par un dermatologue de l'université de Chicago dans la revue médicale The New England Journal of Medicine.

Source: The New England Journal of Medicine, 2012.

■ **Que constatez-vous ?**

.....
.....
.....

■ **Seriez-vous deviner la profession exercée par cet américain durant près de 30 ans et qui expliquerait ce faciès inhabituel ?**

.....
.....
.....
.....