

L'ONGLE

C'est une annexe cutanée, production épidermique au nombre de 20 chez l'homme. Il est situé sur la face dorsale des extrémités des doigts et des orteils.

L'ongle est une lame cornée lisse et translucide qui protège le dessus de la dernière phalange. Il est constitué de cellules très denses et homogènes de kératine.

Il ne contient pas de mélanine, l'ongle n'est donc pas coloré, la couleur rosée de la partie demi-transparente provient des vaisseaux sanguins sous jacents.

1/ Caractéristiques de l'ongle

Avec le vieillissement, l'ongle se fragilise, se déforme, s'épaissit (onychogryphose). On constate des stries longitudinales accentuées et une lunule diminuée.

Afin de renforcer l'ongle, une manucurie régulière est nécessaire.

L'ongle comprend :

Matrice	<ul style="list-style-type: none">• Partie génératrice de l'ongle• Production de kératine qui pousse l'ongle progressivement
Lit de l'ongle	<ul style="list-style-type: none">• Très innervé, très vascularisé• Repose sur le corps muqueux de Malpighi
Lame ou tablette unguéale	<ul style="list-style-type: none">• Repose sur le lit de l'ongle• Se compose de la racine et du corps ou limbe corne
Racine	<ul style="list-style-type: none">• Base d'implantation• Partie molle, flexible, élastique
Corps ou limbe corne	<ul style="list-style-type: none">• Comprend la lunule, la plaque unguéale ou zone rosée, et le bord libre
Lunule	<ul style="list-style-type: none">• Partie blanchâtre en haut de l'ongle
Plaque unguéale ou zone rosée	<ul style="list-style-type: none">• Partie visible de l'ongle• Translucide et rosée
Bord libre	<ul style="list-style-type: none">• Dépasse du doigt et n'adhère plus au lit de l'ongle• Plus épaisse que la racine car les cellules kératinisées viennent s'y accumuler
Eponychium	<ul style="list-style-type: none">• = bourrelet de l'ongle• Formé par l'épiderme
Cuticule	<ul style="list-style-type: none">• Protège et empêche les bactéries d'infecter la peau• Expansion de la couche cornée

2/ Composition chimique de l'ongle

Il est constitué de kératine dure, de cystine (acide aminé soufré), il est riche en soufre/

Il se recouvre d'un film lipidique, une sécrétion séborrhéique de faible teneur en eau.

Il contient des éléments minéraux comme le calcium, le fer, le phosphore.

3/ Schéma de la coupe longitudinale d'un ongle

