

LES AFFIXES DE COULEUR EN TERMINOLOGIE MEDICALE

- 1- Le blanc : La pureté et la défense du corps
- 2- Le rouge : La vie, le sang et l'inflammation
- 3- Le bleu : Le manque d'oxygène et les signes de souffrance
- 4- Le vert : Infection, bile et toxicité (poison)
- 5- Le jaune : La bile, la maladie et les toxines
- 6- Le noir : La mort cellulaire et la pigmentation

Les affixes de couleur sont des **préfixes** ou des **radicaux d'origine grecque et latine** utilisés dans les termes médicaux pour **indiquer une teinte, une pigmentation ou une apparence colorée** d'une cellule, d'un tissu, d'un symptôme ou d'une maladie. L'usage en terminologie médicale de ces **affixes de couleur** est un outil puissant et utile pour **décrire, diagnostiquer et classifier** les éléments de l'organisme. Ils permettent de nommer des structures ou pathologies selon leur couleur.

Les médecins lisent ces couleurs comme un langage caché. Ces petits affixes ne sont pas que de simples mots, ils révèlent l'état du corps, des maladies et des cellules à travers des indices colorés. Ce sont **les signatures visuelles** de l'organisme. Ainsi, chaque nuance indique une fonction, une maladie ou une anomalie.

Les **préfixes grecs** sont **les plus couramment utilisés en médecine**, car ils décrivent la couleur au niveau cellulaire ou pathologique. En revanche, les **préfixes latins** sont souvent utilisés dans **les noms anatomiques ou historiques**. En effet, des signes cliniques ou pathologies comme la **cyanose**, l'**érythème**, ou le **mélanome** sont directement reconnaissables par **leur teinte visible**.

Le terme “**chrôma**” est d'origine grecque: CHROM(O)-, CHROMAT(O)-, CHRO -, par contre le terme “**color**” est d'origine latine.

Chromosome: Chromo/some = corps+ coloré. Les chromosomes se colorent facilement d'où leur nom.

Hypochrome : Hypo/chrome = diminution + couleur : un globule rouge hypochrome apparaît moins coloré que la normale, parce qu'il contient moins d'hémoglobine ; c'est le cas lors de l'anémie hypochrome ferriprive.

Hyperchrome : hyper /chrome = augmentation + couleur.

Colorimétrie : colori/métrie : couleur+ mesure : Mesure de l'intensité de coloration de certains corps (liquides, verres teintés, etc.).

Omnicolore : omni+colore : tout/ couleur : Qui présente toutes sortes de couleurs.

1- Le blanc : La pureté et la défense du corps

Affixe	Origine	Couleur	Exemple	Explication
Leuco-	Grec	Blanc	Leucocyte	Globule blanc qui combat les infections (immunité)
Alb-	Latin	Blanc pâle	Albinisme	Absence de production de mélanine responsable de la pigmentation de la peau et des cheveux et même de la dépigmentation de l'iris (l'individu est albinos).
Candidus	Latin	Blanc pur	associé au champignon <i>Candida</i>	Candidose : Infection <i>fongique</i> (mycose) causée principalement par <i>Candida albicans</i> .

Voici quelques termes utilisant le préfixe blanc :

- **Leucocyte : leuco/cyte** : cellule sanguine / globule blanc. Les **leucocytes** sont les **soldats** du corps humain, combattant les infections avec une armée de lymphocytes et de macrophages.

Leucocytolyse : Leuco/cyto/lyse : destruction des globules blancs.

Leucoblaste : Leuco/blaste : précurseur du globule blanc

Leucopénie : Leuco/pénie : manque de globules blancs.

Leucopoïèse : Leuco/poïèse : production des globules blancs

Leucémie : Leuc/ém/ie : augmentation anormale de la quantité de globules blancs dans le sang.

- **Albumine : Alb/um/ine** : protéine présente en quantité dans le blanc d'œuf, d'où son nom.

Aujourd'hui, la protéine du blanc d'œuf est appelée **ovalbumine**, et **albumine** désigne la protéine qu'on trouve dans le sérum des animaux.

Albuginée (tunique) : Alb/ugin/ée : enveloppe de tissu conjonctif, de couleur blanche, enveloppant certains organes génitaux (testicule, ovaire...)

Albuginite → Alb/ugin/ite → inflammation de la tunique albuginée.

- **Candida** est un **genre de champignon levuriforme**. Le terme de **Candida** vient du latin "*candidus*", qui signifie "**blanc éclatant**", en raison de l'aspect **blanchâtre** des colonies de ce champignon sur les milieux de culture.

2- Le rouge : La vie, le sang et l'inflammation

Affixe	Origine	Couleur	Exemple	Explication
Erythro-	Grec	Rouge	Érythrocyte	Globule rouge transportant l'oxygène
Rubr-	Latin	Rouge vif	Rubéole	Maladie virale causant des éruptions rouges
Rhodo-	Grec	Rose-rouge	Rhodopsine	Pigment de la rétine permettant la vision nocturne

« **Rhodon** » ou **Rhodo-** issu du grec ancien (*ῥόδον*) = **rose** (la fleur), mais par extension aussi "rouge rosé". Utilisé pour désigner une **teinte rosée ou rougeâtre, plus douce** que le rouge vif d'**erythro-**. Les **érythrocytes** contiennent de l'**hémoglobine**, qui leur donne leur couleur rouge. En l'absence d'oxygène, ils deviennent **bleutés**. Voici quelques termes relatifs aux globules rouges et d'autres à la dermatologie :

- **Érythrocyte** : **Érythro**/cyte : globule rouge du sang
Érythroblaste : **Érythro**/blaste : cellule précurseur du globule rouge.
Érythropoïèse : **Érythro**/poiè/se : production des globules rouges.
Érythropénie : **Érythro**/pén/ie : manque de globules rouges.
Érythrocytose : **Érythro**/cyt/ose : prolifération d'érythrocytes, aussi appelée **polyglobulie** (poly/glob/ul/ie).
- **Érythème** : **Éryth**/ème : du mot grec *erythēma* signifiant « rougeur »; rougeur cutanée.
Érythrodermie : **Érythro**/derm/ie : syndrome associant plusieurs signes dont la rougeur des téguments et la peau rouge.
Érythrogène : **Érythro**/gène : qui provoque une rougeur cutanée.

3- Le bleu : Le manque d'oxygène et les signes de souffrance

Affixe	Origine	Couleur	Exemple	Explication
Cyano-	Grec	Bleu	Cyanose	Coloration bleue de la peau due au manque d'oxygène
Glauco-	Grec	Bleu-vert	Glaucome	Maladie oculaire pouvant causer la cécité
Caeruleus	Latin	Bleu profond, subtil, naturel	<i>Locus caeruleus</i>	zone bleu dans le tronc cérébral ; petite zone pigmentée riche en noradrénaline, impliquée dans le stress, l'éveil, et les émotions

- En cas d'asphyxie, la **cyanose** se manifeste par des lèvres et des ongles bleutés, signe alarmant d'un manque d'oxygène dans le sang.
- **Glauco-**: *glaukos* (γλαυκός) Signifie : **brillant, étincelant, bleu-vert, gris bleuté**, parfois **terne clair**. Utilisé historiquement pour désigner la **teinte particulière des yeux** atteints de certaines maladies oculaires.
- Le *locus caeruleus* est un **centre nerveux clé**, avec une pigmentation bleue due à l'**oxydation des catécholamines**.
- *Corpus caeruleum* (ancien nom du corps jaune) : Structure ovarienne après ovulation, peut parfois apparaître légèrement bleuâtre à cause de la vascularisation.
- *caeruleus* = bleu foncé, azur, ciel d'orage. Utilisé principalement en **anatomie et en neurosciences** pour nommer des structures naturellement bleutées du corps.
- **Cérulo/plasm/ine** : protéine du plasma sanguin qui assure le transport du cuivre dans le sang donnant une couleur bleutée.

4- Le vert : Infection, bile et toxicité (poison)

Affixe	Origine	Couleur	Exemple	Explication
Chloro-	Grec	Jaune-Vert	Chloropsie	Perception anormale de la couleur verte
Virid-	Latin	Vert	<i>Streptococcus viridans</i>	Bactérie qui produit une teinte verte dans les cultures
Glauco-	Latin	Bleu-vert	Glaucome	Pression excessive dans l'œil menant à une perte de vision

- **Chlorophylle** : **Chloro/phylle** : qui a des feuilles vertes . Pigment qui donne aux feuilles leur couleur verte.
Chlore : élément chimique (Cl) ainsi nommé du fait de sa couleur jaune-verdâtre.
Chlorémie : Chlor/**ém**/ie : concentration de chlore dans le **sang**.
Chlorhydrique : Chlor/**hydr**/ique : acide chlorhydrique obtenu par dissolution dans l'**eau** de chlorure d'hydrogène HCl.
- **La chloropsie** (ou vision verte) peut être causée par certains médicaments ou toxines, rendant le monde **entièrement vert** aux yeux du patient.
- **Biliverdine** : Bili/verd/ine : pigment biliaire caractérisé par une couleur verdâtre, intermédiaire de la dégradation de l'hème. Il est transformé en bili/rub/ine par la bili/verd/ine réductase.

5- Le jaune : La bile, la maladie et les toxines

Affixe	Origine	Couleur	Exemple	Explication
Xantho-	Grec	Jaune	Xanthome	Dépôt de cholestérol sous la peau formant des nodules jaunes
Flav-	Latin	Jaune	<i>Flavivirus</i>	Famille de virus (ex : fièvre jaune)
Luteo-	Latin	Jaune	Corps jaune (<i>corpus luteum</i>)	Structure ovarienne produisant la progestérone

- La **jaunisse** (ou **ictère**) est due à une accumulation de **bilirubine**, un pigment jaune issu de la dégradation des globules rouges.
- **Xanthodermie** : Xantho/derm/ ie : coloration jaune de la peau
- **Flavine** : **Flav/ine** : molécule produite à partir de la riboflavine par l'enzyme riboflavine kinase.
Riboflavine : Ribo/(flav/ine) → vitamine hydrosoluble (B₂) formée de flavine et d'un dérivé d'ose, le ribitol.

6- Le noir : La mort cellulaire et la pigmentation

Affixe	Origine	Couleur	Exemple	Explication
Melano-	Grec	Noir	Mélanome	Tumeur cutanée pigmentée noire
Nigri-	Latin	Noir	<i>Substantia nigra</i>	Région du cerveau impliquée dans le mouvement
Anthrac-	Latin	Noir	Anthracose	Maladie pulmonaire causée par l'inhalation de charbon

- La **substantia nigra** est une zone du cerveau contenant beaucoup de mélanine. Sa dégénérescence est responsable de la **maladie de Parkinson**.
- **Mélanocyte** : Mélano/cyte : cellule assurant la pigmentation sombre de la peau et des poils et produisant les mélanosomes. (Le mélanosome est un organe intracellulaire, parent des lysosomes)
- **Mélanosome** : Mélano/some : organe intra-cellulaire produit dans les mélanocytes et produisant la mélan/ine.
- **Locus niger** ou **substantia nigra** : structure du système nerveux central composé d'un amas de cellules qui contiennent de la neuro/mélan/ine.

Exemples d'utilisation clinique :

- **Leucémie** : maladie des globules blancs.
- **Cyanose néonatale** : coloration bleue chez le nouveau-né due à un manque d'oxygène.
- **Mélanome malin** : cancer agressif de la peau à pigmentation noire.

- **Xanthélasma** : dépôts jaunes sur les paupières (souvent liés au cholestérol).
- **Rubéole** : maladie virale caractérisée par une éruption cutanée rouge.