

LILIUM **THYROLIB**

Thyroïde paresseuse ?
STIMULONS LA



LP
LILIUM PHARMA
ALGERIA



La **thyroïde** >

est sans doute la glande endocrine la plus vulnérable aux modifications de son environnement.

Sa fonction peut être affectée par des facteurs naturels, comme **l'iode** ou les **phytotoxigènes**, par des facteurs synthétiques, comme certains **médicaments**, ou par les **polluants** de l'environnement.

» Plus de **200 millions** de personnes dans le monde sont touchées chaque année par une maladie **thyroïdienne**¹⁾.

» L'**hypothyroïdie** étant l'endocrinopathie la plus fréquente touche **6%** de la population mondiale.

3% des hommes, **7.5%** des femmes et son ancienneté augmente avec l'âge (**10%** des sujets âgés).

Manifestations de l'hypothyroïdie.



Asthénie matinale



Froidosité



Prise pondérale
en dépit d'une anorexie



Somnolence



Peau sèche et
squameuse



Constipation et
Météorisme abdominal



Chute de cheveux



Myalgie, Crampes,
Arthralgies



Bradycardie



Tendance dépressive



Ralentissement intellectuel



Trouble du cycle, infertilité



La meilleure **formule**
pour le meilleur **équilibre**



Composition

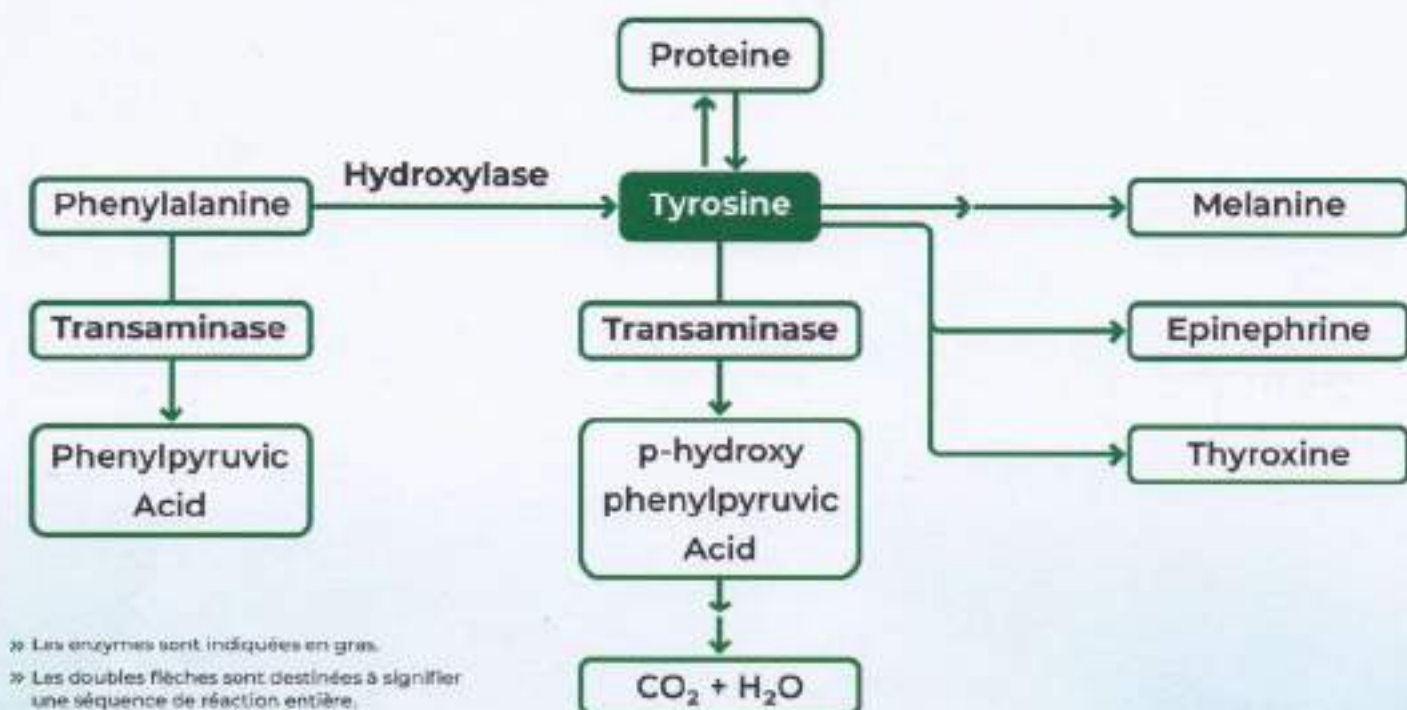
L-tyrosine	350 mg
N-acétylcystéine	200 mg
Extrait d'Ashwagandha	100 mg
Myo-inositol	100 mg
Extrait de Guggul	60 mg
Carbonate de calcium	190 mg
Bisglycinate ferreux	30.9 mg
Oxyde de magnésium	25.3 mg
L-Acide ascorbique (C)	18.2 mg
Acétate de DL-alpha-tocophéryle (E)	4.9 mg
Amide d'acide nicotinique (B3)	4.9 mg
Oxyde de zinc	4.6 mg
Bisglycinate de manganèse	3.6 mg
Bisglycinate de cuivre	1.2 mg
Chlorhydrate de pyridoxine (B6)	698.4 mcg
Chlorhydrate de thiamine (B1)	455.5 mcg
Riboflavine (B2)	394.7 mcg
Acétate de rétinyle (A)	212.6 mcg
Acide ptéroymonoglutamique (B9)	121.5 mcg
Selenium	100 mcg
Picolinate de chrome	63.8 mcg
Iodure de potassium	55.6 mcg
Ménaquinone (K2)	19.7 mcg
Sélénite de sodium	16.7 mcg
Molybdate de sodium	16.4 mcg
D-Biotine	9.1 mcg
Cholécalciférol (D3)	1.5 mcg
Méthylcobalamine	0.9 mcg



L-tyrosine

Acide aminé précurseur
des hormones thyroïdiennes.

Principales voies du métabolisme de la tyrosine.



Effet de la tyrosine sur les symptômes de l'hypothyroïdie



• Anti-fatigue et anti-stress via la dopamine⁽³⁾.

• Améliore les symptômes du déficit de l'attention, l'entrain et la motivation⁽⁴⁾.

• Améliore significative la mémoire⁽⁵⁾.



(3) : Cowley, E.J., et al., Dopamine and light directing effects on mood and motivational states in women with subthreshold seasonal affective disorder, J Psychiatry Neurosci, 2003, 38(2), p. 308-97.
(4) : Meyer, S., Use of neurotransmitter precursors for treatment of depression, Altern Med Rev, 2000, 5(1), p. 64-71.
(5) : Steingard, L., et al., Tyrosine promotes cognitive flexibility: evidence from proactive vs. reactive control during task switching performance, Neuropsychologia, 2015, 69, p. 50-5.



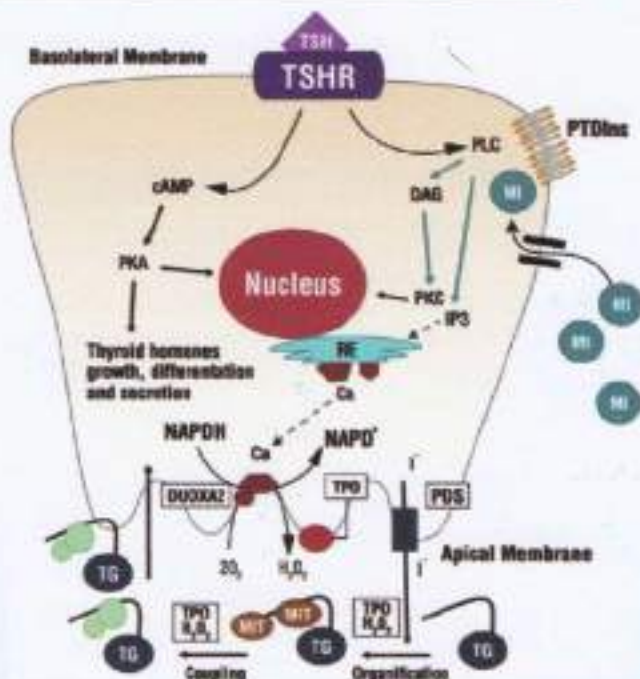
Le besoin en acides aminés aromatiques (tyrosine et / ou phénylalanine) est de 39 mg / kg chez l'adulte (FAO / OMS).



Myo-Inositol⁽⁶⁾

- Nécessaires à la synthèse des hormones thyroïdiennes.
- Diminue significativement la TSH chez les patients souffrant d'hypothyroïdie subclinique avec ou sans thyroïdite auto-immune.
- Effet réducteur sur la taille des nodules bénins thyroïdiens.

Rôle du Myo-Inositol dans la physiologie de la thyroïde.



Myo-Inositol exerce un rôle crucial dans la physiologie thyroïdienne, par sa fonction dans la régulation de l'iodation par la TSH et par l'accroissement de sensibilité des thyrocytes à la TSH.

- » Les études ont trouvé une étroite corrélation entre la concentration intracellulaire de **Myo-Inositol** et la **TSH** systémique.
- » Les thyrocytes accumulent activement le **Myo-Inositol** avec l'augmentation des niveaux de **TSH**.
- » La **TSH** stimule de manière dose-dépendante la formation de phosphate d'inositol.
- » Le déséquilibre du métabolisme de l'inositol peut altérer la biosynthèse, le stockage et la sécrétion des hormones thyroïdiennes.



Le besoin en **Myo-Inositol** est plus élevé chez les patients **hypothyroïdiens** que chez les sujets sains⁽⁷⁾.

Après un traitement par **Myo-Inositol**, les taux de **TSH** **diminuaient** significativement chez les patients souffrant d'**hypothyroïdie subclinique** avec ou sans **thyroïdite auto-immune**⁽⁶⁾.



Extrait d'ashwagandha

- **Adaptogène⁽⁶⁾** de choix pour l'amélioration de la santé de la thyroïde.
- Rétablit l'équilibre des hormones thyroïdiennes, (que les niveaux soient faibles ou élevés).
- Réduit considérablement la peroxydation des lipides.



Diminuer significativement le stress et l'anxiété⁽⁹⁾⁽¹³⁾

Régule les insomnies et diminue les troubles du sommeil⁽¹⁰⁾⁽¹²⁾



Renforcer les capacités cognitives et d'améliorer l'attention et la mémoire⁽¹¹⁾

Contribuerait à retrouver une énergie physique et augmente la force musculaire⁽¹⁴⁾



(6) - Ce terme a été validé par l'Agence Européenne des Médicaments (EMA) ainsi que par le Food Drug Administration des États-Unis (FDA).

(9) - Choudhary, A., J. Kapoor, and S. Anand. "Anxiety: A perspective." *International Journal of Health Services* 10(1): 1-10, 2010.

(10) - Manjiv, M. "Anxiety: A perspective." *International Journal of Health Services* 10(1): 1-10, 2010.

(11) - Choudhary, A., J. Kapoor, and S. Anand. "Anxiety: A perspective." *International Journal of Health Services* 10(1): 1-10, 2010.

(12) - Mishra, L.C., B.B. Singh, and S. Dey. "Scientific basis for the therapeutic use of Withania somnifera (ashwagandha): a review." *Asian J. Nat. Sci.* 2009, 1(4): p. 334-46.

(13) - Langsam, D., et al. "Efficacy and Safety of Ashwagandha (Withania somnifera) Root Extract in Insomnia and Anxiety: A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Study." *Cureus* 2019, 11(6): p. e5797.

(14) - Wankar, S., et al. "Examining the effect of Withania somnifera supplementation on muscle strength and recovery: a randomized controlled trial." *J. Int. Soc. Sports Nutr.* 2015, 12: p. 43.

Guggulstérone (extrait de Guggul)⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾

- Stimule la fonction thyroïdienne.
- Neutralise l'activité inhibitrice de la thyroïde.
- Maintien l'équilibre des hormones thyroïdiennes.



Soulage l'arthrite et les douleurs névralgiques

Traite les maladies de la peau



Améliore les troubles digestifs

Effets amaigrissants

Réduire le taux de cholestérol de 10 % à 27 %



(15) - Vaid, N. "Guggul." *Encyclopedia of Indian Medicines* 2004, 1(1): p. 1-10.

(16) - Thompson, C., et al. "Herbs for serum cholesterol reduction: a systematic review." *J. Fam. Pract.* 2002, 51(12): p. 969-76. Review. www.fponline.com

(17) - Lippman, C., et al. "Standard Research Collaboration: Guggul for hyperlipidemia: a review by the Natural Standard Research Collaboration." *Complement Ther. Med.* 2005, 11(4): 273-83. Review.

LILIUM THYROLIB



Thyroïde paresseuse?
STIMULONS LA

Indications


- ✓ Stimule la fonction thyroïdienne et améliore la santé de la thyroïde.
- ✓ Atténue les symptômes de l'hypothyroïdie par ses effets tonifiants, anti-stress et régulateurs du sommeil.
- ✓ Contrôle la prise pondérale par son effets amaigrissants.
- ✓ Rétablit l'équilibre des hormones thyroïdiennes.
- ✓ Protège contre la destruction auto-immune de la thyroïde.



**Boîte
de 30 comprimés**
couvre 1 mois de traitement.





Mode d'administration

1  / J avec un verre d'eau au milieu des repas.



+213 781 327 832 / +213 559 103 708 / 023 359 828
contact@liliumpharma.com www.liliumpharma.com

 Lilium pharma
 liliumpharma