

Mononévrite du sciatique poplité externe (SPE) carenentielle après sleeve gastrectomie (SG): rôle de la carence en vitamine PP (= vitamine B3) ?

D. Bedock (Mlle)*a, V. Cosma (Dr)*a, O. Gilly (Dr)*a, M. Rodier (Dr)*a, V. Taillard (Dr)*a

*a Service Maladies métaboliques et endocriniennes, CHU Nîmes, Nîmes, FRANCE

Introduction

-La SG, chirurgie restrictive, engendre des risques de carences même si leur prévalence est moindre que dans les chirurgies malabsorptives. [1][2]

- Les carences nutritionnelles après SG exposent à certaines complications neurologiques, notamment des mononévrites. [3][4]

Cas cliniques

Observation n°1 :

Femme de 28 ans, opérée d'une SG 7 mois auparavant. Perte de 45kg en 7 mois.

Grossesse à 16 SA au moment de la consultation ; biométries normales.

Hypoesthésie brutale face antérolatérale jambe, déficit releveurs pied 4/5.

Vitamine PP 22 $\mu\text{mol/l}$ (38-58). Carences B6, D, C associées.

EMG : ralentissement vitesse de conduction sensitive du nerf fibulaire.

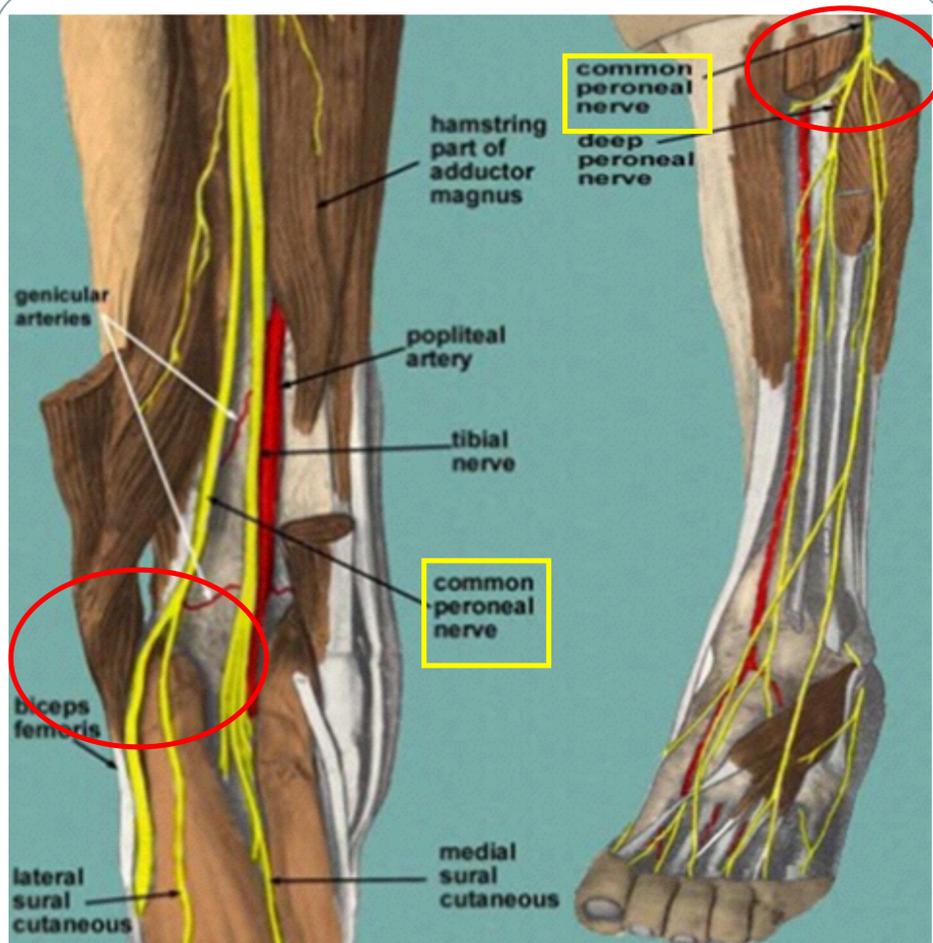
Observation n°2 :

Femme 37 ans, opérée d'une SG 1 an auparavant. Perte de 49kg en 1 an.

Méralgie droite avec sensations de picotements.

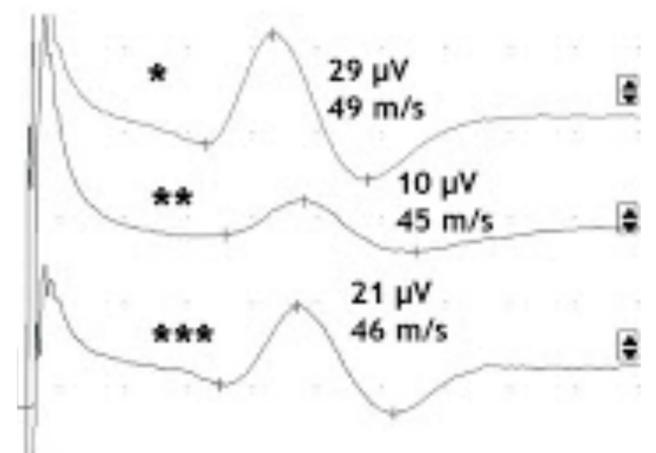
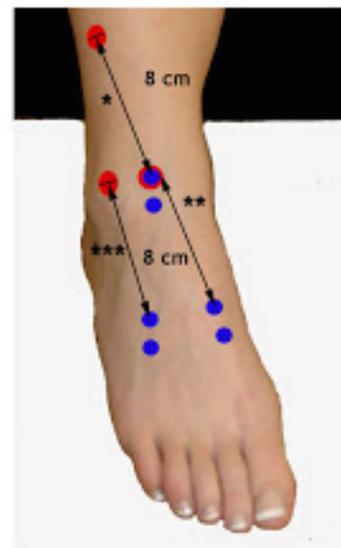
Vitamine PP: 30 $\mu\text{mol/l}$ (38-58)

Dans les deux cas, amélioration de la symptomatologie après polyvitaminothérapie IV (cas 1) ou PO (cas 2) incluant de la vitamine PP.



Nerf sciatique poplité externe (SPE) = nerf fibulaire = nerf péronier commun

Le syndrome canalaire le plus fréquent aux membres inférieurs est la compression du nerf SPE au niveau du col de la fibula [5]



Discussion

Une mononévrite périphérique du SPE, secondaire à un amaigrissement massif et rapide après SG, mimant un syndrome de compression du col fibulaire, peut révéler un tableau carenciel, notamment en vitamine PP et serait réversible après polyvitaminothérapie. L'action de la vitamine PP sur la synthèse de certains neurotransmetteurs via la NADPH peut être incriminée.

En pratique, il convient, devant toute symptomatologie neurologique post-gastroplastie, de rechercher une origine carencielle, dont le groupe vitaminique B, et de la traiter sans délai.

[1] Juash-Poshin et al. Neurology.2007

[2] Becker et al. J Obesity.2012

[3] Kumar N et al. Nutritional neuropathies. Neurol Clin. 2007

[4] Koffman et al. Muscle Nerve. 2006

[5] Pouget J et al. Entrapment neuropathies between hips and feet. Rev Rhum 2007