

## LA POLYTHELIE : A PROPOS D'UNCAS ET REVUE DE LA LITTERATURE.

### *Polythelia: About A Case And Litterature Review.*

Sanogo SA<sup>1</sup>, Sylla C<sup>1</sup>, Diawara B<sup>1</sup>, Adane A<sup>1</sup>, Bocoum A<sup>1</sup>, Fané S<sup>1</sup>, Tegueté I<sup>1</sup>, Traoré Y<sup>1</sup>, Dembélé BT<sup>2</sup>, Togo AP<sup>2</sup>, Mounkoro N<sup>1</sup>.

1 Gynécologie CHU Gabriel Touré ; 2 Chirurgie générale CHU Gabriel Touré

**Correspondant** : Dr Sanogo Siaka Amara, 76464639, siaka\_amara@yahoo.fr

### RESUME

La polythélie est une anomalie de développement du sein par excès du nombre de mamelons. Nous rapportons un cas de polythélie au service de Gynécologie- Obstétrique du CHU Gabriel Touré. Il s'agissait d'une patiente de 32 ans reçue pour suivi de grossesse, chez qui nous avons découvert de façon fortuite trois paires de mamelons localisés sur les deux seins. Dans le post-partum, il a été constaté que cinq des six mamelons sécrétaient du lait. **Mots clés** : polythélie, sein, pathologies mammaires, congénitales

### ABSTRACT

Polythelia also known as supernumerary is an anomaly in the breast development by extra number of nipples. We report a case of polythelia in the Gynecology-Obstetrics department of the CHU Gabriel Touré. This was a 32-year-old woman received for pregnancy monitoring, in whom we accidentally discovered three pairs of nipples located on both breasts. In the postpartum period, five of the six nipples were found to secrete milk. **Keywords**: polythelia, breast, mammary pathologies, congenital

**Conflit d'intérêt** : il n'y a aucun conflit d'intérêt.

### INTRODUCTION

La polythélie représente la présence congénitale d'au moins un mamelon surnuméraire avec ou sans tissu mammaire accessoire associé (polymastie). Les mamelons surnuméraires sont rares[1,2]. Durant le développement embryonnaire, de la quatrième à la sixième semaine, les bourgeons mammaires apparaissent par paires le long de la ligne lactéale ou de la crête mammaire[2]. Dans certains cas, d'autres bourgeons mammaires persistent le long de la crête mammaire et sont à l'origine des seins surnuméraires, des mamelons surnuméraires ou de seins ectopiques[1,2]. Nous rapportons un cas confirmé de polythélie avec trois paires de mamelons au Centre Hospitalier Universitaire (CHU) Gabriel Touré de Bamako suivie d'une revue de la littérature.

### OBSERVATION

Mme S D âgée de 32 ans a été reçue en consultation pour suivi de grossesse. Il s'agissait d'une 3<sup>ème</sup> geste, 2<sup>ème</sup> pare sans antécédent médico- chirurgical connu. A l'examen des seins nous avons découvert de façon fortuite trois paires de mamelons. Il s'agissait de trois mamelons sur chaque sein. Les mamelons surnuméraires siégeaient tous au niveau des quadrants supéro- externes des deux seins et au-dessus du mamelon principal. Leur taille variait entre 1 et 3 centimètres de diamètre. L'interrogatoire a révélé qu'il s'agissait de petites taches brunes depuis l'enfance, mais qui auraient progressivement augmenté de volume avec l'âge. Ces taches sont devenues le siège d'écoulement lacté pendant les périodes de lactation. Il n'y avait pas d'autres signes associés, notamment pas de douleur, pas de prurit. Elles n'ont suscité

aucune consultation, puisque considérées comme normales par la patiente, et ses parents. La grossesse a évolué normalement et elle a accouché à terme par voie basse d'un nouveau- né vivant pesant 3055 grammes, bien portant. La patiente a été revue en consultation post- natale à J8 et J40. Les suites de couches étaient normales. Nous avons remarqué que sur les six mamelons, cinq sécrétaient du lait (fig. 1-2-3). Nous n'avons pas jugé nécessaire de faire une biopsie ou une ablation de ces mamelons.

### DISCUSSION

Le mamelon surnuméraire est une anomalie de développement du sein par excès de nombre, liée à la persistance des structures vestigiales des bourgeons mammaires [1,2]. La situation et le nombre de ces différents bourgeons mammaires varient selon les espèces de mammifères. Ainsi, ils sont abdominaux et multiples chez les carnivores, et pectoraux et au nombre de 2 chez les primates et les proboscidiens (éléphants) [1,2]. La polythélie est une malformation mammaire rare caractérisée par la présence chez un sujet, d'un ou plusieurs mamelon(s) et/ou leurs tissus associés, en plus des mamelons bilatéraux thoraciques normaux [3-7]. L'anomalie se situe habituellement le long de la ligne de la crête mammaire, mais d'autres localisations sont aussi possibles [8-11]. Chez notre patiente, Les mamelons surnuméraires siégeaient tous au niveau des quadrants supéro- externes des deux seins et au-dessus du mamelon principal. Le mamelon surnuméraire peut être associé à d'autres malformations notamment génito-urinaires [2]. Nous n'avons pas retrouvé chez notre patiente, de malformations externes, visibles associées.

L'incidence de la polythélie est difficile à estimer, en particulier dans le contexte africain et malien, puisqu'elle ne constitue pas un motif de consultation. Certains auteurs rapportent une forte prévalence chez les hommes (1 sur 18) par rapport aux femmes (1 sur 50) [3]. Elle serait relativement plus fréquente chez les noirs, et en particulier chez les afro-américains [3]. Les mamelons surnuméraires passent le plus souvent inaperçus ou sont considérés comme des grains de beauté [10]. Le plus souvent, ils ne sont associés à aucun problème sous-jacent et ne nécessitent pas d'attention particulière. Une notion de transmission familiale a été retrouvée dans certains cas [5]. Il n'y a pas lieu de faire un traitement, sauf pathologie sous-jacente. Le traitement, s'il doit se faire, il est chirurgical. Dans notre cas, l'attitude thérapeutique a été l'abstinence. Ce qui était aussi le choix de la patiente. Le plus souvent, l'indication est d'ordre esthétique ou psychologique ou en cas de doute diagnostique.

## CONCLUSION

La polythélie est une pathologie dont l'incidence est encore mal connue au Mali. Elle peut être trouvée dans la pratique médicale courante de façon sporadique ou familiale, sans signification clinique.

## REFERENCES

1. Ranaivoson HVR SH. Razafimahefa, T. Rabenjanahary, F. Sendrasoa, R.M. Ramanampamonjy. les seins surnuméraires diagnostiques a l'upfr d'anatomie et cytologie pathologiques du chu jra. Journal Malgache de Gynécologie-Obstétrique. 2016;4-6.
2. S.H. Razafimahefa, T. Rabenjanahary, F. Sendrasoa, R.M. Ramanampamonjy. Mamelons surnuméraires. Rev Méd Madag. 2012;120-1.
3. Urbani CE. Supernumerary nipple and cardiocutaneous associations. Journal of the American Academy of Dermatology. 1 juin 2004;50(6):e1.
4. Devillers C, Letot B, Pierard C, Pierard G. L'image du mois. Une papule épisodiquement turgescence sur la cuisse. Revue Médicale de Liège [Internet]. 2010 [cité 26 juin 2024];65(1). Disponible sur: <https://orbi.uliege.be/bitstream/2268/69548/1/PAPULE.pdf>
5. Dr. P Kadgel. Pathologies bénignes du sein. 2013;
6. Hiremath B, Subramaniam N, Chandrashekhar N. Giant accessory breast: a rare occurrence reported, with a review of the literature. BMJ Case Rep. 5 nov 2015;2015:bcr2015210918.
7. Huang Y, Zhang H, Zhou Q, Ling L, Wang S. Giant tubular adenoma of the accessory breast in the anterior chest wall occurred in a pregnant woman. Diagn Pathol. 4 juin 2015;10:60.
8. Khoummane N, Yousfi M. [Bilateral axillary supernumerary breasts]. Pan Afr Med J. 2014;17:45.
9. Margi M, Azhary O, Oulahyane R, Cherkaoui A, Abdelhak M, Benhmamouch MN. [Supernumerary axillary breast: a case report]. Arch Pediatr. août 2010;17(8):1162-4.
10. Kajava Y. The proportion of supernumerary nipples in the Finnish population. Duodecim. 1915;31:143-51.
11. McKay M, Coad R. A brother and sister with breast cancer, BRCA2 mutations and bilateral supernumerary nipples. Ann Transl Med. mars 2017;5(5):106.



**Fig. 1 :** Sein droit de Mme SD, porteur de 2 mamelons surnuméraires au dessus du mamelon principal (les 3 mamelons excrètent du lait.)



**Fig. 2 :** Sein gauche de Mme SD, porteur d'un mamelon surnuméraire au dessus du mamelon principal (les deux mamelons excrètent du lait).



**Fig. 3 :** Vue de face de la poitrine de Mme SD, avec des mamelons surnuméraires sur les deux seins.