

## Case series

### **Tumeur d'Abrikossoff juxta axillaire: une localisation rare d'une tumeur très rare, à propos d'un cas**

**Sarah Amourak<sup>1,&</sup>, Wael Bouzoubaa<sup>1</sup>, Sofia Jayi<sup>1</sup>, Fatimazahra Fdili Alaoui<sup>1</sup>, Hikmat Chaara<sup>1</sup>, Moulay Abdelilah Melhouf<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Service de Gynécologie Obstétrique 2, Université sidi Mohammed Benabdellah, CHU Hassan II de Fès, Maroc

<sup>&</sup>Corresponding author: Sarah Amourak, Service de Gynécologie Obstétrique 2, Université Sidi Mohammed Benabdellah, CHU Hassan II de Fès, Maroc

Key words: Tumeur d'Abrikossoff, tumeur à cellules granuleuses, origine neurogène, immunohistochimie

Received: 19/03/2015 - Accepted: 19/06/2015 - Published: 26/06/2015

#### **Abstract**

Décrite pour la première fois en 1926 par Abrikossoff, les tumeurs à cellules granuleuses (TCG) sont bénignes et uniques dans la grande majorité des cas. Les principales localisations sont la cavité orale, puis les tissus sous-cutanés de la tête et du cou et les seins. La pathogenèse a été longtemps débattue, après avoir proposé initialement une origine musculaire striée les études récentes sont en faveur d'une origine neurogène schwannienne confirmées par une étude immunohistochimique. Le traitement de la tumeur à cellules granuleuses est un traitement chirurgical, il permet un diagnostic de certitude par l'examen anatomo-pathologique de la pièce d'exérèse qui doit rechercher les limites d'exérèse et la présence de critères de malignité. Leur évolution est souvent favorable si la résection chirurgicale est complète. Nous rapportons ici le cas d'une tumeur d'Abrikossoff à localisation juxta axillaire et nous profitons de faire une revue de la littérature afin de mettre le point sur cette entité rare.

**Pan African Medical Journal. 2015; 21:164 doi:10.11604/pamj.2015.21.164.6622**

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/21/164/full/>

© Sarah Amourak et al. The Pan African Medical Journal - ISSN 1937-8688. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

## Introduction

---

Décrite pour la première fois en 1926 par Abrikossoff, les tumeurs à cellules granuleuses (TCG) sont bénignes et uniques dans la grande majorité des cas. Les principales localisations sont la cavité orale, puis les tissus sous-cutanés de la tête et du cou et les seins.

## Méthodes

---

A travers notre cas et une revue de la littérature, nous essayerons de préciser les caractéristiques diagnostiques, thérapeutiques, pronostiques de cette entité rare.

## Résultats

---

Patiente âgée de 47ans, ayant comme antécédent une hystérectomie pour un utérus polymyomateux, qui présente depuis 3mois une tumeur juxta-axillaire droite faisant 2cm, mobile, indolore et sans signes inflammatoires en regard, l'examen des seins est sans particularité. Elle a bénéficié d'une échographie mammaire+ mammographie: seins mammographiquement et échographiquement normaux, absence d'adénopathies axillaires. Présence d'une masse juxta-axillaire droite de 20mm avec quelques rares vaisseaux. La patiente a bénéficié d'une exérèse de la tumeur dont le résultat anatomopathologique est en faveur d'une tumeur à cellule granuleuse (Tumeur d'Abrikossoff).

## Discussion

---

La tumeur à cellule granuleuse d'Abrikossoff est une tumeur habituellement bénigne. C'est une tumeur rare, de siège ubiquitaire avec prédilection pour la localisation linguale [1]. Elle se développe entre 20 et 60 ans et serait plus fréquente chez la femme. La pathogenèse a été longtemps débattue, après avoir proposé initialement une origine musculaire striée les études récentes sont en faveur d'une origine neurogène schwannienne confirmées par une étude immunohistochimique [2]. Histologiquement, la tumeur est constituée par des plages irrégulières ou de petits amas polyédriques ou ovalaires de cellules spécifiques, à cytoplasme riche en fines granulations et faiblement éosinophile. Les limites cytoplasmiques sont bien marquées. Le noyau est de petite taille, plutôt central et ovalaire, avec une chromatine généralement homogène, rarement hyperchromatique. Il ne présente pas de mitose. Les amas cellulaires sont entourés par des travées conjonctives riches en collagènes et en réticuline, et les cellules granuleuses peuvent présenter des intrications avec des éléments musculaires ou nerveux du voisinage. L'épithélium de recouvrement des tumeurs superficielles est très fréquemment le siège d'une hyperplasie pseudo-épithéliomateuse, Cette hyperplasie résulterait soit d'une irritation locale soit d'une sécrétion de facteurs perturbants par les cellules granuleuses. Il pourrait s'agir d'enzymes lysosomiales accumulées au sein de ces cellules granuleuses et libérées lors de nécroses cellulaires survenant pendant la croissance tumorale. Des infiltrations de fibres musculaires striées sont aussi observées entre les cellules granuleuses Il existe des formes malignes [3] dans moins de 2% des cas, suspectées cliniquement par une taille de plus de 4 cm, des plages nécrotiques et/ou hémorragiques et une croissance rapide. Histologiquement, on retrouve de nombreuses atypies cellulaires, des cellules tumorales en mitose et présentant des nécroses.

L'immunohistochimie retrouve une forte proportion de noyaux positifs au marqueur de prolifération Ki67 [4]. Les formes malignes nécessitent un bilan radiologique à la recherche de localisations secondaires lymphatiques ou systémiques (poumon, foie, os). Le diagnostic de certitude restera histologique. Le traitement de la tumeur à cellules granuleuses est un traitement chirurgical, il permet un diagnostic de certitude par l'examen anatomopathologique de la pièce d'exérèse qui doit rechercher les limites d'exérèse et la présence de critères de malignité [1]. La patiente est considérée guéri après cette exérèse locale, sauf dans les cas suivants : Tumeur avec multiples lésions ,Tumeur mesurant plus de 5 cm, Tumeur avec croissance rapide, Tumeur avec récurrence locale. Ces tumeurs nécessitent une surveillance ultérieure étroite car elles présentent un risque de malignité et de récurrence. Leur évolution est souvent favorable si la résection chirurgicale est complète. Néanmoins, en cas de résection tumorale incomplète, la persistance de la tumeur ou sa récurrence tumorale est inconstante [5].

## Conclusion

---

La tumeur d'Abrikossoff est une tumeur bénigne rare. Son diagnostic de certitude est exclusivement histologique et immunohistochimique. Une exérèse chirurgicale complète constitue le traitement de choix.

## Conflits d'intérêts

---

Les auteurs ne déclarent aucun conflit d'intérêts.

## Contributions des auteurs

---

Tous les auteurs ont contribué à la prise en charge de la patiente. Ils ont également lu et approuvé la version finale du manuscrit.

## Références

---

1. Dudrap E, Lemierre G, Auquit-Auckbur I, Courville P, Milliez P Y. Tumeur d'Abrikossoff : à propos d'une localisation cutanée du sillon inter mammaire et revue de la littérature. Annales de Chirurgie Plastique Esthétique, In Press, Corrected Proof, Available online 9 June 2008. [Google Scholar](#)
2. Lobna Ayadi, Ines Samet Fakhfakh, Abdelmajid Khabir, Slim Charfi, Ibtissem Bahri. Tumeur d'Abrikossoff : étude anatomoclinique de neuf cas. La Tunisie Médicale. 2011; vol 89(05): 430-433. [PubMed](#) | [Google Scholar](#)
3. Curtis B, Calcaterra T, Coulson W. Multiple granular cell tumor: a case report and review of the literature. Head Neck. 1997 ; 19(7) : 634-7. [PubMed](#) | [Google Scholar](#)
4. Landry J, Regnier S, Carlotti A, De Maricourt S, Cerceau M. Tumeur d'Abrikossoff de l'ongle : une localisation inhabituelle. Ann Dermatol Venerol . 2005 ;132 (9), p. 1165-1170. [PubMed](#) | [Google Scholar](#)

5. Chiang Mj, Fang Tj, Li HY et al. Malignant granular cell tumor in larynx mimicking laryngeal carcinoma. *Am J Oto laryngol.* 2004; 25 (4):270-3. **PubMed** | **Google Scholar**