

**A04 : Schwannome : Une tumeur du sein peu commune****Titre****Français :** Schwannome : Une tumeur du sein peu commune**Anglais :** Schwannoma : An uncommon breast tumor**Auteurs**

T Langlois (1), M Merouze (2), A Cariou (2)

(1) Gynécologie Obstétrique, CHU Poitiers, 2 Rue de la Milétrie, 86021, Poitiers, France

(2) Gynécologie Obstétrique, CH Niort, 0 Avenue Charles de Gaulle, 79000, Niort, France

**Responsable de la présentation****Nom :** Langlois**Prénom :** Tassadit**Adresse professionnelle :** 1 Place Amiral Pierre Martin**Code postal :** 17300**Ville :** Rochefort**Pays :** France**Newsletter :** 0**Mots clés****Français :** Sein, masse mammaire palpable, néoplasie, Schwannome, schwannome mammaire**Anglais :** breast; neoplasm; palpable breast mass; schwannoma, breast shwannoma**Spécialité****Principale :** Gynécologie**Secondaire :** Chirurgie**Texte**

Une patiente de 62 ans s'est présentée avec une masse mammaire auto-palpée. Cliniquement, la tumeur était superficielle et palpable uniquement en position assise, bras levé. Un nodule tissulaire hypo-échogène, ovalaire, régulier au sein du muscle pectoral était vu en échographie et classé ACR4. La biopsie retrouvait un schwannome. La pièce de tumorectomie contenait un nodule ovalaire bien limité, encapsulé, blanchâtre, mesurant 1.3 x 0.8 x 0.7 cm. L'examen microscopique retrouvait de denses faisceaux nerveux entrecroisés avec des cellules fusiformes aux noyaux réguliers, disposés en palissades. En immunohistochimie (IHC), il y avait un marquage PS100 diffus confirmant le diagnostic. La patiente a été revue à 1 mois sans séquelle et informée de l'absence de suivi spécifique ou de traitement complémentaire.

Le Schwannome est une tumeur des nerfs périphériques (TNP) souvent de progression lente, se développant à partir des cellules de Schwann de la gaine de myéline. Il s'agit de la TNP la plus fréquente, mais reste une pathologie rare. Il s'agit souvent de lésions sporadiques mais peuvent s'inscrire quand elles sont multiples au sein des neurofibromatoses. Elles sont majoritairement bénignes mais il existe de rares cas de transformation maligne.

Les schwannomes se retrouvent souvent au niveau des troncs nerveux des membres, cependant des localisations mammaires existent et représentent 0.2% des tumeurs du sein bénignes. Seulement 38 ont été décrits jusqu'en 2021 à notre connaissance. Cependant, il s'agit souvent comme dans notre cas d'une tumeur du tissu cutané ou musculaire adjacent plutôt que du tissu mammaire réellement.

En mammographie, on décrit des masses denses rondes ou ovalaires, bien limitées, parfois radio-ocultes et en échographie, des masses hypo-échogènes. Ce sont souvent des lésions ACR4 peu spécifiques (1) Macroscopiquement, le schwannome est une masse bien limitée, encapsulée de couleur blanchâtre.(2) En histologie, il y a des zones d'Antoni A constituées de cellules de Schwann organisées en faisceaux compacts réguliers, avec des noyaux en palissades (les nodules de Vérocay) et des zones d'Antoni B plus lâches et œdémateuses. En IHC, les cellules expriment la protéine S100. (3)

Il existe des diagnostics différentiels nécessitant une excision totale, tels que le myofibroblastome, une autre tumeur de bas grade à cellules fusiformes et nodules de Vérocay avec marquage S100 négatif et CD34 et RO positifs ou le carcinome métaplasique avec un marquage S100 négatif et Cytokeratine et p63 positifs.(4) Enfin, les cas de schwannomes malins ont été diagnostiqués en post-opératoire par leurs caractéristiques prolifératives et nécrotiques.(2)

Le schwannome est donc une tumeur du sein bénigne, rare et peu connue dont le diagnostic est parfois difficile à faire par radiologie et microbiopsie seuls et dont les rares cas de transformation maligne justifient une excision chirurgicale.

(1) Shiryazdi, S M, Safi Dahaj F, Alamdar Yazdi M A et al., (2019), An Uncommon Breast Lump with the Diagnosis of Schwannoma. Pol Przegl Chir., 92(5):1-3

- (2) Tan Q T, Chuwa E W, Chew S H et al., (2014), Schwannoma: an unexpected diagnosis from a breast lump. *J. Surg. Case Rep.*, 4.
- (3) Parikh Y, Sharma K, Parikh S et al., (2016), Intramammary Schwannoma: A Palpable Breast Mass. *Radiol Case Rep. J*, 11(3): 129-133.
- (4) Halteh P, Patel A, Eskreis-Winkler S, et al., (2018) Schwannoma of the Breast: A Common Tumor in an Uncommon Location. *Breat J*, 24(2):206-207