

SCHWANNOME DU PENIS (A PROPOS D'UNE OBSERVATION)

Y. EL HARRECH, M. GHADOUANE, A. AMMANI, Y. OUHBI, A. AMEUR, M. ABBAR
Service D'Urologie; Hôpital Militaire Universitaire Mohammed V; Rabat; Maroc

INTRODUCTION

Le schwannome est une tumeur bénigne composée de cellules de Schwann. Sa localisation sur le pénis est extrêmement rare. Nous rapportons un cas isolé de schwannome du pénis, découvert chez un homme de 52 ans et nous discuterons les caractéristiques cliniques et thérapeutiques de cette entité pathologique.

OBSERVATION

Un homme de 52 ans a consulté dans notre centre pour un nodule indolore du dos du pénis ayant augmenté progressivement de taille durant les cinq mois précédents. Le patient n'avait pas d'antécédents d'infections sexuellement transmissibles ou de traumatisme de la verge ni de symptomatologie fonctionnelle urinaire. L'examen clinique trouvait un nodule sous-cutané, solide, mobile, sur la face dorsale du fourreau du pénis d'environ 1,5 cm de diamètre.

Le patient a subi une excision simple de ce nodule avec macroscopiquement un aspect bien limité de 1 cm de diamètre de couleur blanchâtre.

Microscopiquement, la lésion était composée de cellules fusiformes en vague et arrangées en faisceaux. Les noyaux étaient allongés et réguliers. Ils s'alignaient en palissade donnant l'aspect de nodules de Verocay (Fig.1).

L'étude immuno-histo-chimique n'a pas été réalisée.

Les suites étaient simples, la cicatrisation était bonne et l'examen local régulier n'a pas objectivé de récurrence.

DISCUSSION

Les tumeurs bénignes du système nerveux touchant la peau ou le tissu sous-cutané sont le neurinome, le neurofibrome et le schwannome. Elles peuvent atteindre n'importe quelle région de la peau. Le schwannome est plus fréquent au niveau des extrémités. Selon Iwashita¹, le schwannome a intéressé les extrémités 620 fois sur une série de 1271 cas. Sa localisation sur le pénis est extrêmement rare². Seulement 19 cas ont été rapportés dans la littérature.

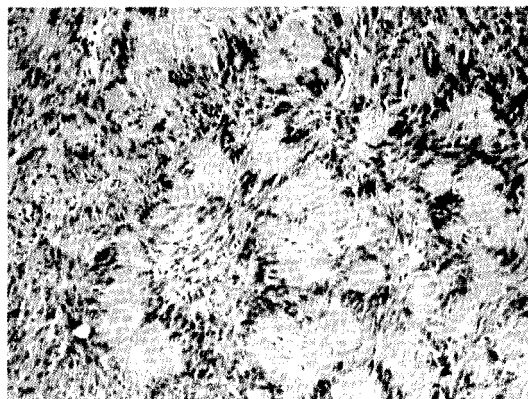


Fig. 1: Histologie (HES, GX100) Prolifération faite de cellules fusiformes dépourvues d'atypie cytoncléaire qui forment par endroit des nodules de Verocay

Macroscopiquement le schwannome est généralement sphérique ou ovoïde bien limité, encapsulé.

Microscopiquement, on en distingue classiquement deux types: Le type Antoni A à structure dense richement cellulaire avec nodules de Verocay et la forme Antoni B à structure plus lâche oedémateuse, moins cellulaire avec dégénérescence myxoïde.

L'étude immunohistochimique utilisant l'anticorps anti-protéine S-100 n'est pas indispensable pour établir le diagnostic quand la lésion semble être toujours associée à une maladie de Von Recklinghausen^{3,4}. La récurrence est possible. Dans la revue de littérature réalisée par Sato et coll⁵, deux cas de récurrence ont été notés sur 15 schwannomes bénins. La multiplicité des lésions n'est pas synonyme de malignité.

Le traitement de choix est la simple excision. Néanmoins une surveillance est

recommandée car la tumeur peut récidiver^{2,3} sans pour autant qu'il y ait de facteurs histologiques rapportés permettant de prévoir cette récurrence.

BIBLIOGRAPHIE

1. Iwashita T. Neurilemmoma of the soft tissues: an analysis of 1,271 tumors in an attempt at subtyping. *Fukuoka Igaku Zasshi*. 1989 June; 80 (6):355-367.
2. Amara N, Leroy X, Nivet J, Biserte J, Mazeman E. Schwannome du penis: une tumeur rare et inhabituelle des organes génitaux externes. [Schwannoma of the penis: a rare and unusual tumor of the external genital organs]. *Prog.Urol*. 2003 Apr;13(2):324-325.
3. Dehner LP, Smith BH. Soft tissue tumors of the penis. A clinicopathologic study of 46 cases. *Cancer* 1970 Jun;25(6):1431-1447.
4. Suzuki Y, Ishigooka M, Tomaru M, Abe Y, Kubota Y, Nakada T. Schwannoma of the penis: report of a case and review of the literature. *Int.Urol.Nephrol*. 1998;30(2):197-202.
5. Sato D, Kase T, Tajima M, Sawamura Y, Matsushima M, Wakayama M, et al. Penile schwannoma. *Int. J.Urol*. 2001 Feb;8(2):87-89.

Tirés-à-part:

Dr. Younes EL HARRECH,
Bloc F, n° 28,
Lot El Haouzia
Kenitra
Maroc

ylg79@hotmail.com