

Lipome périnéal et scrotum surnuméraire

Abdellatif BENCHEKROUN, Moulay Hassan FARIH, Mohammed GHADOUANE, Lounis BENSLIMANE, Mohamed MARZOUK, Mohamed FAIK

Clinique Urologique «A», CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc

RESUME

Le scrotum surnuméraire associé au lipome périnéal est une anomalie extrêmement rare. Nous rapportons un nouveau cas de lipome périnéal médian, couvert par un scrotum accessoire. Une revue de la littérature est faite à la lumière de cette observation.

Mots clés : Malformation génitale, scotum, périnée, tumeur rare.

Progrès en Urologie (1998), 8,

Les anomalies scrotales sont rares, notamment l'ectopie scrotale et le scrotum surnuméraire. L'étiologie de celui-ci n'est pas encore clarifiée. Nous rapportons une observation de scrotum surnuméraire associé à un lipome périnéal et nous le confrontons aux données de la littérature.

OBSERVATION

L'enfant S.A..., âgé de 13 ans, a été hospitalisé pour une masse au niveau de la jonction périnéo-scrotale qu'il présentait depuis son bas âge. Cette masse a augmenté progressivement de taille. Aucun cas similaire n'est noté dans la famille.

A l'examen, cette masse se localise sur la ligne médiane. Elle est couverte par une peau rugueuse, plissée avec présence de poils, rappelant le scrotum. Elle est postérieure par rapport à la localisation du scrotum normal qui contient les deux testicules. Elle est de consistance molle. Le pénis est normal. Le patient ne présente aucune autre anomalie.

L'échographie de la masse et des bourses a montré la présence d'une masse de structure tissulaire homogène sur la ligne médiane du périnée. Elle est bien individualisée et séparée des testicules qui sont normaux. L'urographie intraveineuse est normale.

Cette masse a été explorée chirurgicalement par une incision élective, médiane. La dissection qui arrive jusqu'au contact du bulbe, individualise une masse tumorale qui est excisée (Figure 1). La taille de la tumeur est de 6 x 3 x 3 cm; son poids est de 50 g. Elle est encapsulée et de consistance grasseuse (Figure 2).

Histologiquement, cette tumeur est constituée d'adipocytes matures, bien différenciés, aux noyaux réguliers, et pauvre en mitoses; ces cellules sont agencées en lobules, sillonnés par de fins capillaires.

Les suites opératoires étaient simples. La sortie a été autorisée au troisième jour post-opératoire.

DISCUSSION

Le scrotum surnuméraire est une entité extrêmement rare. Jusqu'en 1994, 26 cas de scrotums surnuméraires ont été colligés dans la littérature [7]. Parmi ceux-ci 24 cas sont illustrés et/ou bien décrits [6]. 20 des 24 cas documentés (83%) ont présenté un lipome périnéal associé. 14 cas de ces derniers sont isolés. Mais 6 malades ont présenté des anomalies associées: un diphallus, un scrotum bifide et une malformation ano-rectale (1 cas); un hypospadias glandulaire, un scrotum bifide et une atrésie ano-rectale (1 cas); une malformation ano-rectale (1 cas); une sténose anale (1 cas); un scrotum bifide (2 cas).

Les 4 cas de scrotums surnuméraires non associés à un lipome ont tous présenté d'autres anomalies [7]: une malformation ano-rectale (2 cas) [2], une transposition péno-scrotale (1 cas), une association de Vater (ectopie testiculaire, défauts vertébraux, imperforation anale, fistule trachéo-oesophagienne, dysplasie

Manuscrit reçu : juillet 1998, accepté : septembre 1998.

Adresse pour correspondance : Pr A. Benckroun, Clinique Urologique «A», CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc.



Figure 1. Vue opératoire : tumeur périnéale au niveau de la jonction périnéo-scrotale.

rénale et radiale) (1 cas) [6]. La majorité de ces patients ont été explorés par l'imagerie du tractus urinaire à la recherche d'autres anomalies. Plusieurs parmi eux ont subi des analyses chromosomiques pour essayer de comprendre la pathogénie de cette anomalie, mais en vain [1, 6].

Le scrotum surnuméraire ne contient jamais de testicules. Il est toujours postérieur par rapport à la localisation du scrotum normal. Ceci est illustré par notre observation. Au contraire le scrotum ectopique contient le testicule homolatéral [8]. Si l'ectopie scrotale est causée par migration anormale unilatérale du scrotum, l'étiologie du scrotum surnuméraire demeure inconnue [5, 7, 8].

Il est utile de classer le scrotum surnuméraire par la présence ou l'absence d'un lipome périnéal associé [7].

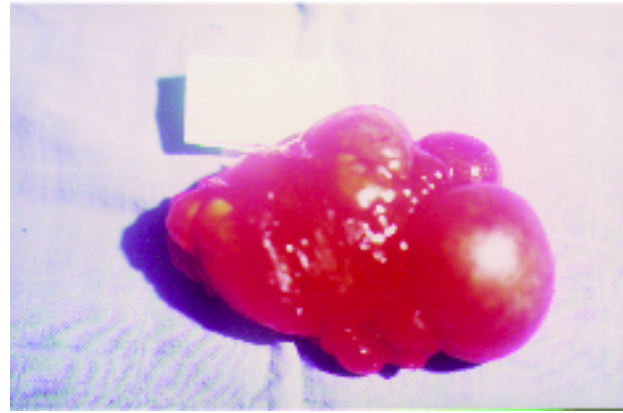


Figure 2. Pièce opératoire : tumeur.

Les malades sans lipome présentent d'autres anomalies uro-génitales et ano-rectales, qui doivent être détectées et évaluées par l'imagerie médicale. Chez les patients avec lipome, il existe très rarement d'autres anomalies associées. Notre malade ne présente aucune malformation associée.

Dans tous les cas, le scrotum surnuméraire et le lipome périnéal associé sont enlevés par excision simple et complète [3, 4]. Aucune complication post-opératoire n'est décrite dans la littérature.

CONCLUSION

Le scrotum surnuméraire est une anomalie très rare. Il est facilement différencié du scrotum ectopique. Celui qui contient un lipome périnéal est rarement associé à d'autres anomalies. Son étiologie demeure inconnue.

REFERENCES

1. COUPRIS L., BONDONNY J.M. Le scrotum surnuméraire : à propos de deux observations. *Chir. Ped.*, 1987, 28, 61-63.
2. FERRO F., LAIS A., KORMAN R., CATARINO S. Accessory perineal scrotum associated with ano-rectal malformation. A report of 2 cases. *S. Afr. J. Surg.*, 1991, 29, 32-33.
3. GUPTA A.K. Accessory scrotum. Letter to the Editor. *Plast. Reconstr. Surg.*, 1981, 68, 122-123.
4. HATA Y. Accessory scrotum. *Plast. Reconstr. Surg.*, 1980, 66, 122-123.
5. REDMAN J.F., MORRIS W.D. Accessory perineal scrotum. *Urology*, 1983, 22, 406-407.

6. SPEASS T., FRANCO I., REDA E., HERNANDEZ-GRAULAN J., LEVITT S.B. Accessory and ectopic scrotum with Vater association. *Urology*, 1992, 40, 343-344.
7. SULE D.J., SKOOG S.J., TANK E.S. Perineal lipoma : an etiological relationship. *J. Urol.*, 1994, 151, 475-477.
8. YOKOKAWA K., NAKANO E., TAKAH M. Accessory scrotum : a case report. *J. Urol.*, 1986, 135, 593-594.

SUMMARY

Perineal lipoma and accessory scrotum : a case report.

An accessory scrotum associated with perineal lipoma is extremely rare. We report a case of a median lipoma of the perineum in an accessory scrotum. The literature is reviewed.

Key-words : Genital malformation, scrotum, perineum, rare tumor.
