



Disponible en ligne sur www.sciencedirect.com



FAIT CLINIQUE

Le fibroblastome desmoplastique du pied À propos d'un cas

Desmoplastic fibroblastoma of the foot A case report

S.H. Sassi^{a,*}, R. Doghri^a, M.L. Kanoun^b, M.B. Maitig^b, M. Driss^a,
K. Mrad^a, I. Abbes^a, H. Esaadam^b, K.B. Romdhane^a

^a Service d'anatomie et de cytologie pathologiques, institut Salah-Azaiez, Bab Saadoun, 092 Tunis, Tunisie

^b Service d'orthopédie et de chirurgie orthopédique, hôpital Aziza-Othmana, Tunis, Tunisie

Acceptation définitive le : 24 octobre 2007

Disponible sur Internet le 20 février 2008

MOTS CLÉS

Tissus mou ;
Tumeur ;
Fibroblastome
desmoplastique

KEYWORDS

Soft tissue;
Tumor;
Desmoplastic
fibroblastoma

Résumé Le fibroblastome desmoplastique (FD) est une tumeur des tissus mous, bénigne, rare et de croissance lente. Elle a une distribution anatomique large et touche essentiellement l'adulte de sexe masculin. Elle se caractérise macroscopiquement par un aspect typique pseudo-cartilagineux et histologiquement par une prolifération de fibroblastes réguliers souvent de forme stellaire dans un stroma collagénique ou myxo-collagénique dense. Nous rapportons un nouveau cas siégeant au niveau du pied, qui illustre les aspects anatomocliniques particuliers de cette entité rare.

© 2007 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Summary Desmoplastic fibroblastoma is a benign, rare, slow-growing soft tissue tumor which is found in a wide anatomic distribution, predominantly in adult males. The characteristic gross aspect is that of a typical cartilage-like tumor which histologically presents regular fibroblastic proliferation, often in a stellar shape within a dense collagen or myxo-collagen stroma. We report a new case observed in the foot and study the anatomic and clinical aspects of this rare entity.

© 2007 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Introduction

Le fibroblastome desmoplastique (FD) est une tumeur des tissus mous, bénigne, rare et de croissance lente. Elle a une distribution anatomique large et touche essentiellement l'adulte de sexe masculin. Elle se caractérise macroscopiquement par un aspect typique pseudo-cartilagineux et histologiquement par une prolifération de fibroblastes réguliers souvent de forme stellaire dans un stroma collagénique ou myxo-collagénique dense.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : samia.hannachi@rns.tn (S.H. Sassi).

piquement par un aspect typique pseudocartilagineux et histologiquement par une prolifération de fibroblastes réguliers souvent de forme stellaire dans un stroma collagénique ou myxo-collagénique dense. Nous rapportons un nouveau cas siégeant au niveau du pied, qui illustre les aspects anatomo-cliniques de cette entité rare.

Observation

Une femme âgée de 25 ans a consulté pour une tumeur indolore, ferme, de la zone postéro-externe de la plante du pied gauche évoluant depuis deux mois sans notion d'infection, ni de traumatisme. L'évolution était marquée par l'augmentation progressive de la taille, occasionnant une gêne à la marche et des douleurs de type mécanique et inflammatoire.

L'examen clinique révélait une tumeur de la plante du pied gauche en regard des trois derniers métatarsiens, ferme, mesurant 5 cm de grand axe, fixe par rapport aux plans superficiel et profond, sans signe inflammatoire ni ulcération cutanée (Fig. 1). Il n'y avait pas d'adénopathie locorégionale. Le reste de l'examen était négatif.

À l'examen TDM de l'avant pied gauche, la plante du pied était le siège d'une masse tissulaire, assez bien limitée, iso-dense, hétérogène et présentant un faible rehaussement hétérogène après injection du produit de contraste. Cette masse mesurait 42 × 25 mm, déformait le pied et s'étendait au niveau des muscles fléchisseurs des orteils et semblait arriver au quatrième espace intermétatarsien. Elle englobait en partie les tendons fléchisseurs des quatrième et cinquième orteils. Il n'y avait pas de lésion osseuse en particulier des quatrième et cinquième orteils, ni d'épanchement intra-articulaire (Fig. 2).

L'IRM du pied gauche était en faveur d'un processus tumoral à matrice fibreuse développé au dépend de



Figure 1 Tumeur ovale de la face postéro externe de la plante du pied gauche.



Figure 2 TDM du pied gauche : masse tissulaire, assez bien limitée, iso-dense, s'étendant aux muscles fléchisseurs des orteils et semblant arriver au quatrième espace intermétatarsien. Il n'y a pas de lésion osseuse en particulier des quatrième et cinquième orteils, ni d'épanchement intra-articulaire.

l'aponévrose plantaire. L'absence de rehaussement après injection de gadolinium et d'érosion osseuse de voisinage était pour la bénignité et évoquait une fibromatose plantaire.

Une biopsie chirurgicale a été effectuée et avait conclu à un neurofibrome myxoïde. Une exérèse chirurgicale a été réalisée emportant trois fragments de tissu blanchâtre lobulé, d'aspect luisant, de consistance ferme rappelant le cartilage, pesant ensemble 30 grammes et mesurant 4 × 4 × 2, 4 × 3,5 × 3,5 et 4 × 2 × 2 cm (Fig. 3).

L'examen histologique montrait une prolifération mésenchymateuse bénigne, peu cellulaire. Elle s'ordonnait en plages cellulaires de densité cellulaire souvent faible et parfois modérée en périphérie. Le stroma tumoral était collagénique abondant comportant de rares vaisseaux capillaires à paroi fine et de larges remaniements myxoïdes (Fig. 4). Les cellules tumorales étaient régulières, fusiformes ou étoilées (Fig. 5). La tumeur était mal limitée en périphérie et infiltrait le tissu adipeux sur certains prélèvements. Mais, les limites d'exérèse chirurgicales étaient saines.

À l'étude immunohistochimique, les cellules tumorales étaient diffusément positives pour la vimentine (Fig. 6a) et focalement positives pour l'actine muscle lisse (Fig. 6b). Elles étaient négatives pour le CD34, la PS100, l'EMA et la pancytoprotectine AE1/AE3.

L'examen histologique et les résultats de l'étude immunohistochimique étaient en faveur du diagnostic de fibroblastome desmoplastique.

L'évolution était favorable sans récurrence locale après un recul de cinq mois.

Commentaires

Le fibroblastome desmoplastique (FD) est considéré actuellement comme une entité anatomo-clinique distincte. Il s'agit d'une tumeur fibroblastique pauci-cellulaire, bénigne

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4088388>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4088388>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)