

Cavernomatose évolutive radio-induite de l'adulte



Multiple radio-induced evolutive cavernomas in adult patients

M. Narring^a
M. Logak^a
H. Brasme^a
S. Gerber^b
M. Zuber^a

^aService de neurologie et neurovasculaire, groupe hospitalier Paris Saint-Joseph, université Paris Descartes, 185, rue Raymond-Losserand, 75014 Paris, France

^bService de radiologie, groupe hospitalier Paris Saint-Joseph, 185, rue Raymond-Losserand, 75014 Paris, France

RÉSUMÉ

Les cavernomes cérébraux (CC) sont des malformations vasculaires cérébrales touchant 0,4 à 0,8 % de la population. Des CC radio-induits ont exceptionnellement été rapportés dont la majorité chez l'enfant. Nous rapportons le cas d'un patient irradié à l'âge de 40 ans pour un astrocytome frontal droit, présentant des CC multiples plus de 20 ans après l'irradiation. Nous avons répertorié à ce jour 146 cas dont 23 chez l'adulte. Les CC radio-induits, souvent multiples, auraient un risque hémorragique plus élevé que les CC sporadiques ou familiaux. Une meilleure définition des champs et dosages et la réduction des irradiations prophylactiques expliquent sans doute la diminution du nombre de cas signalés.

© 2015 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

SUMMARY

Cerebral cavernomas (CC) are cerebral vascular malformations affecting 0.4 to 0.8 % of the population. Radiation-induced CC have exceptionally been reported, the majority in children. We report the case of a patient irradiated at the age of 40 for a right frontal astrocytoma presenting multiple CC more than 20 years after irradiation. We have identified 146 cases reported so far, including 23 adults. Radiation-induced CC are often multiple and would have a higher bleeding risk than sporadic or familial CC. A better definition of fields and dosages and the reduction of prophylactic irradiation may explain the decrease in the number of reported cases.

© 2015 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Les cavernomes cérébraux sont des malformations vasculaires touchant 0,4 à 0,8 % de la population. À côté des cas sporadiques, de loin les plus fréquents, et de quelques cas familiaux (10 % de l'ensemble), des cavernomes radio-induits ont été exceptionnellement rapportés, parfois multiples et pouvant réaliser un aspect de cavernomatose. La plupart des cas sont consécutifs à une irradiation survenue dans l'enfance. L'histoire naturelle de ces cavernomes radio-induits demeure mal connue à ce jour. Nous rapportons un cas de cavernomatose radio-induite (CRI) chez un patient de 69 ans, découverte 23 ans après une radiothérapie pour

astrocytome frontal, avec suivi IRM sur plusieurs années.

OBSERVATION

Un homme de 69 ans fut hospitalisé en octobre 2012 pour infarctus cérébral sylvien droit, responsable d'une hémiplégie gauche, liée à une fibrillation atriale précédemment méconnue. Un premier infarctus sylvien était survenu en 2006, exploré par IRM 1,5 Tesla, dont il avait récupéré sans séquelle. À l'âge de 40 ans, le patient avait été traité pour un astrocytome frontal droit, successivement par chirurgie

MOTS CLÉS

Cavernome
Radiothérapie
Tumeur cérébrale

KEYWORDS

Cavernoma
Radiotherapy
Cerebral tumor

Auteur correspondant :

M. Narring,
service de neurologie et neurovasculaire, groupe hospitalier Paris Saint-Joseph, université Paris Descartes, 185, rue Raymond-Losserand, 75014 Paris, France.
Adresse e-mail :
mnarring@gmail.com

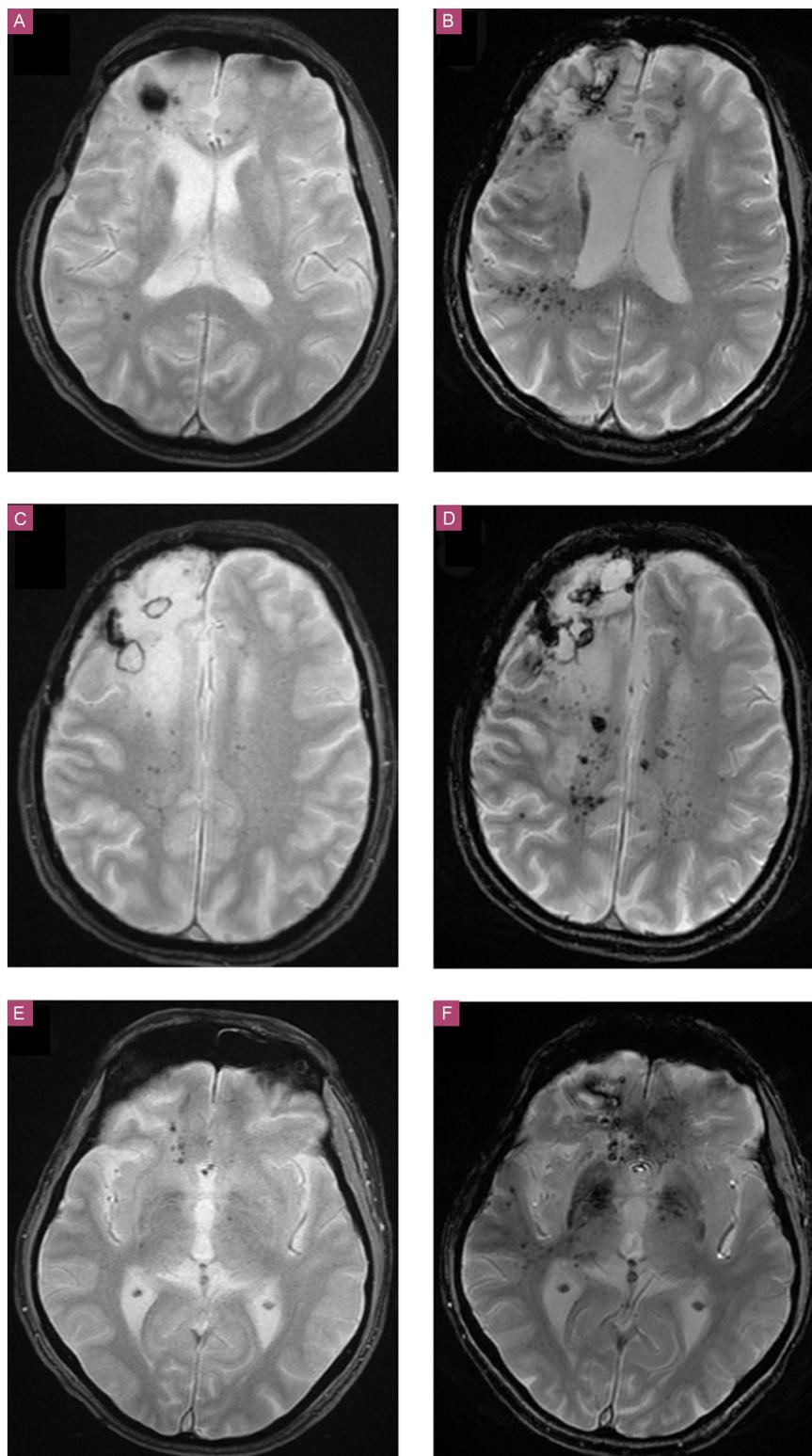


Figure 1. Comparatif en IRM cérébrale entre respectivement 2006 (A–C) et 2012 (D–F) en séquence T2* : augmentation du nombre de lésion, de la taille de certaines lésions. Noter la distribution selon les axes d'irradiation. Les séquelles des infarctus cérébraux de 2006 et 2012 ne sont pas visualisées sur ces coupes.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3087098>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3087098>

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