

Nécrose corticale laminaire compliquant une piqûre de scorpion

Adnane Mohamed Berdai^{1,&}, Mustapha Harandou¹

¹Service de réanimation Mère et enfant, centre hospitalier Hassan II, Fès, Maroc

& Auteur correspondant

Adnane Mohamed Berdai, Service de réanimation Mère et enfant, centre hospitalier Hassan II, Fès, Maroc

Images en médecine

La nécrose corticale laminaire correspond à une ischémie neuronale associée à une réaction gliale et un dépôt laminaire de macrophages riches en lipides. Elle survient à la suite d'une hypoxie cérébrale, avec atteinte des couches profondes du cortex. La substance grise, plus vulnérable que la substance blanche, peut être atteinte de manière isolée, définissant une nécrose neuronale sélective. Radiologiquement, seule l'imagerie par résonance magnétique (IRM) permet de la détecter et de suivre son évolution, elle correspond à un hypersignal linéaire spontané en pondération T1 de la corticale, d'origine non hémorragique. Elle peut s'observer à la suite d'une hypotension artérielle prolongée, d'une hypoglycémie, d'un état de mal épileptique, d'arrêt cardiaque et respiratoire. Nous rapportons le cas d'un enfant de 20 mois, victime d'une piqûre de scorpion au niveau de la cuisse, entraînant initialement des signes inflammatoires locaux, des vomissements, et un priapisme. Rapidement, le tableau clinique s'est aggravé par l'installation d'une détresse respiratoire et des troubles de conscience. L'examen clinique montrait un état de choc et un Glasgow coma scale à 7. L'enfant était intubé et ventilé, il a reçu l'adrénaline en perfusion continue. L'imagerie par résonance magnétique a montré une nécrose laminaire corticale. L'extubation était réalisée 15 jours après, L'évolution est marqué par l'installation de crises convulsives partielles, l'examen neurologique montrait une absence de communication et une tetraparésie spastique.

Figure 1: Coupe axiale d'une séquence IRM de diffusion montrant une nécrose laminaire corticale étendue et prédominant au niveau de l'hémisphère droit