



Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



# Prise en charge chirurgicale des morsures animales chez l'enfant

## *Surgical management of animal bites in children*

S. Touzet-Roumazeille<sup>a</sup>, L. Jayyosi<sup>b</sup>, Y. Plenier<sup>c</sup>, E. Guyot<sup>d</sup>,  
T. Guillard<sup>e</sup>, C. François<sup>b,\*</sup>,<sup>f,g</sup>

<sup>a</sup> Chirurgie maxillo-faciale, hôpital Salengro, CHRU de Lille, rue Emile-Laine, 59037 Lille, France

<sup>b</sup> Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, hôpital Maison-Blanche, CHU de Reims, 45, rue Cognacq-Jay, 51100 Reims, France

<sup>c</sup> Urgences chirurgicales pédiatriques, American Memorial Hospital, CHU de Reims, 47, rue Cognacq-Jay, 51100 Reims, France

<sup>d</sup> Département d'anesthésie et réanimation, American Memorial Hospital, CHU de Reims, 47, rue Cognacq-Jay, 51100 Reims, France

<sup>e</sup> Laboratoire de bactériologie-virologie-hygiène, hôpital Robert-Debré, avenue du Général-Koenig, 51100 Reims, France

<sup>f</sup> Chirurgie pédiatrique, American Memorial Hospital, CHU de Reims, 47, rue Cognacq-Jay, 51100 Reims, France

<sup>g</sup> EA 3801, université de Reims-Champagne-Ardenne, 51, rue Cognacq-Jay, 51100 Reims, France

### MOTS CLÉS

Morsure ;  
Chirurgie plastique ;  
Pédiatrie ;  
Cicatrisation ;  
Maltraitance

**Résumé** Les enfants constituent une population à risque de morsure de part leur taille, leur naïveté et leur attrait pour les animaux. Le visage et les mains sont des localisations plus spécifiques de l'enfant. Les plaies sont souvent multiples. Les animaux, chiens et chats par argument de fréquence sont connus de l'enfant dans plus de la moitié des cas. L'épisode de morsure survient principalement lorsque l'enfant est seul avec l'animal sans surveillance directe, lors du jeu ou de la caresse. Comme dans toutes morsures ces lésions pédiatriques constituent une urgence infectieuse, fonctionnelle et esthétique mais l'objectif de ce travail était avant tout de faire un point sur les principes de prise en charge chirurgicale des morsures animales de l'enfant en mettant en avant les spécificités pédiatriques. Les morsures animales nécessitent une prise en charge psychologique, anesthésique et chirurgicale adaptée à l'enfant dans le cadre d'une structure spécialisée. L'hospitalisation et l'anesthésie générale sont plus fréquentes chez les enfants. Toute suspicion de malveillance (et/ou de maltraitance) doit conduire à l'hospitalisation de l'enfant et ce même si les lésions ne justifient pas à elles seules la surveillance en milieu chirurgical. La chirurgie d'urgence est primordiale pour limiter les séquelles fonctionnelles et esthétiques. Les capacités cicatricielles de l'enfant, l'absence

\* Auteur correspondant. Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, hôpital Maison-Blanche, 45, rue Cognacq-Jay, 51092 Reims, France.

Adresse e-mail : [caroline\\_francois@icloud.com](mailto:caroline_francois@icloud.com) (C. François).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.anplas.2016.06.013>

0294-1260/© 2016 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

fréquente de comorbidités permettent de favoriser un traitement chirurgical conservateur avec une part belle aux sutures, repositionnement de lambeaux cutanés et à la cicatrisation dirigée. L'immobilisation, le drainage, et l'antibiothérapie viendront compléter le geste. L'évolution cicatricielle conduit toutefois à une prise en charge spécifique pendant la phase de remodelage cicatricielle et la croissance. L'abord psychologique de l'enfant et des parents ne doit pas être mis de côté et fait partie prenante de la prise en charge dès la phase aiguë.

© 2016 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

## KEYWORDS

Bite;  
Plastic surgery;  
Pediatrics;  
Wound healing;  
Child abuse

**Summary** Children represent a population at risk, because of their short size, their naivety and their attraction to animals. The face and hands are the most specific locations in young children. Wounds are often multiple. In more than half the cases, the child knows the animal, which are dogs and cats by frequency argument. The bite episode occurs mostly when the child is alone with the pet without direct supervision, while playing or stroking the animal. As in all bites, pediatric lesions are infectious, functional and aesthetic emergencies, but the goal of this work was primarily to make a point on principles of surgical management of animal bites in children, highlighting pediatric specificities. Animal bites require psychological, anesthetic and surgical treatment, adapted to the child, in a specialized structure. Hospitalization and general anesthesia are more frequent in children. Any suspicion of mistreatment (and/or abuse) should lead to the child's hospitalization, even if wounds do not justify monitoring in a surgical environment. Emergency surgery is essential to limit functional and aesthetic consequences. The healing capacities of the child and the frequent lack of co-morbidity allow a conservative surgical treatment with suture, repositioning skin flaps and controlled healing in the first place. Immobilization, drainage, and antibiotics will complete the surgery. The healing process, however, leads to a specific management during scar remodeling phase and growth. Psychological care of the child and parents should not be forgotten, and has to start at the same time as surgical treatment at in acute phase.

© 2016 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Les morsures animales touchent chaque année plusieurs milliers d'enfants en France. Leurs gravités sont très variables. Il peut s'agir de simples dermabrasions, de plaies plus ou moins profondes, de pertes de substance et parfois même conduire au décès. Environ 90 % de ces morsures sont causées par des chiens (deux tiers) ou des chats (un tiers) [1]. L'enfant de part sa petite taille et son élan naturel vers les animaux est une cible privilégiée [2–5]. Comme dans toutes morsures ces lésions pédiatriques constituent une urgence infectieuse, fonctionnelle et esthétique mais l'objectif de ce travail était avant tout de faire un point sur les principes de prise en charge chirurgicale des morsures animales de l'enfant en mettant en avant les spécificités pédiatriques.

## Épidémiologie

En France en l'absence de registre national mais aussi en absence de consultation pour un certain nombre de cas, il est difficile d'obtenir une appréciation exacte du nombre de morsure. Selon l'institut de veille sanitaire, 30–50/100 000 enfants (0–15 ans) par an nécessitent des soins médicaux pour morsure de chien [6] ce qui représentait environ 1 % des urgences chirurgicales (5 % des plaies). 1,9 % des accidents de l'enfant étaient liés aux animaux, dont 80 % des cas pour morsures de chiens [7].

Ces accidents à prédominance estivale [8] touchent un peu plus fréquemment les garçons (55 % des cas). Les 5–9 ans [4,5,9–12] sont plus à risque de morsure mais il existe aussi un pic de fréquence à l'âge de deux ans.

Contrairement aux adultes, qui sont majoritairement mordus au niveau des extrémités (mains, jambes), les morsures

des enfants sont localisées dans 50–63 % des cas [7,12–14] au niveau de la face avec une prédominance pour la région médio-faciale [10,12]. Les mains sont aussi un site de morsure fréquent, entre 20 et 65 % selon les études [15]. Les plaies par morsure chez l'enfant sont rarement uniques et peuvent être multiples jusqu'à 71 % des cas [12]. Elles peuvent correspondre soit à des attaques répétées (Fig. 1), soit à l'impact des canines opposées (Fig. 2).



**Figure 1** Morsures multiples de furet du visage chez un nouveau-né.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5644598>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5644598>

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