

Morsures et griffures : Expérience de l'EHS El Kettar, Alger.

A.Zertal, H.Zitouni

Hôpital El Kettar, Maladies
infectieuses Alger, Algérie



Introduction :

Les plaies par morsure et griffure sont très fréquentes et leur gravité est souvent méconnue. Elles sont à haut risque infectieux mais c'est la rage qui constitue le risque majeur en Algérie. L'éradication totale de cette encéphalite mortelle reste difficile du fait de la prolifération des chiens et chats errants et la vaccination non systématique des animaux domestiques.

Objet de l'étude :

L'objectif principal est l'analyse de l'impact des morsures et griffures sur le plan socioéconomique en Algérie.

Matériel et méthodes :

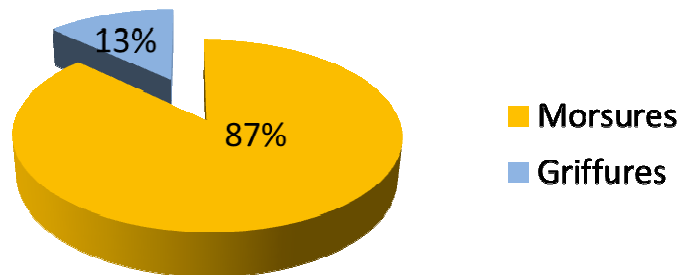
Nous avons mené une étude rétrospective sur les cas de morsures et griffures notifiés au pavillon des urgences de l'hôpital de référence en maladies infectieuses (EHS El Kettar Alger) entre 2002 et 2012.

La prise en charge des patients répond aux directives de l'instruction ministérielle relative à la conduite à tenir devant un risque rabique.

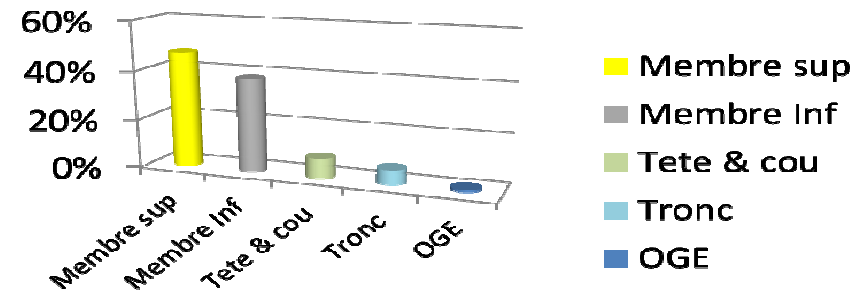
La nature d'exposition grade I est exclue de notre étude .

Résultats :

Répartition des cas selon la nature des lésions

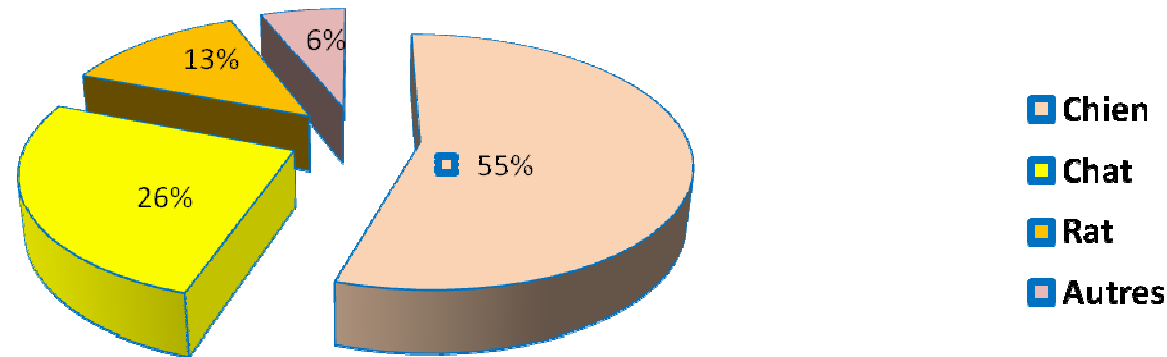


Répartition des cas selon le siège de la lésion



- Motif fréquent de consultation, les morsures et griffures représentent 25% des consultations d'urgence avec une moyenne annuelle de 2452 patients .
- On note une nette prédominance masculine sexe ratio: 2, touchant essentiellement l'adulte jeune :20 -30 ans.
- Les morsures sont plus fréquentes surtout au niveau des zones de défense.

Répartition des Consultants selon l'animal mordeur



- La population animale errante reste toujours incriminée cependant on note une domestication marquée ces dix dernières années.
- Devant la confirmation de cas de rage chez le rat , toute morsure de rongeur est considérée comme suspecte et la personne mordue doit bénéficier d' une vaccination antirabique sans sérothérapie.
- La période estivo-printanière est la plus incitatrice à l'agressivité animale.

CAT en pratique courante

	Traitement Local	Antibiothérapie	Vaccination antirabique	Sérothérapie antirabique	Prévention du Tétanos
Catégorie I ou Grade I	+	--	--	--	--
Catégorie II ou Grade II	+	+	+	-	+
Catégorie III ou Grade III	++	+	+	+	+

La décision d'entreprendre la vaccination ou sérovaccination antirabique après exposition doit tenir compte des 3 éléments suivants:

- La nature de l'exposition (voir tableau ci-dessus)
- L'état de l'animal mordeur.
- Présence de rage animale dans la région: en Algérie aucune région n'est épargnée par la rage animale, une moyenne annuelle de 850 cas .

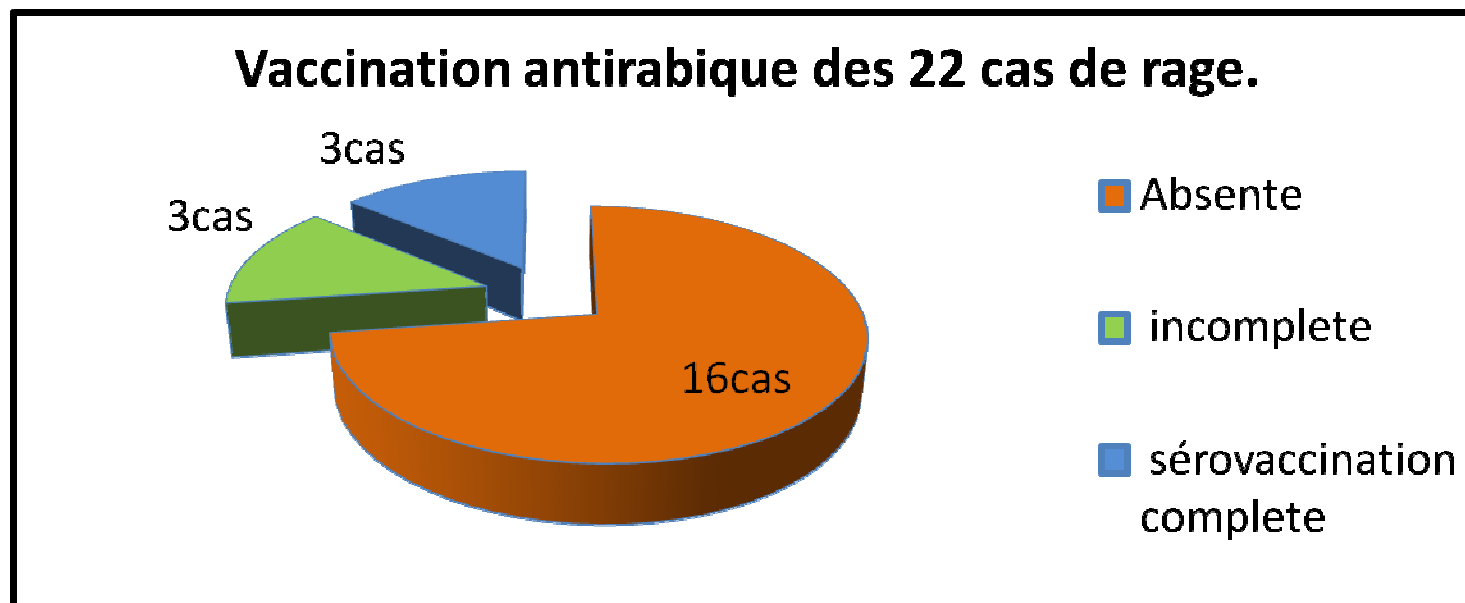
La sérothérapie d'origine équine est indiquée dans tous les cas de la catégorie III & chez les immunodéprimés dans les cas de catégorie II & III.

Nombre de cas de rage notifié entre 2002 & 2012 à l'EHS El Kettar.

Animal Mordeur	Milieu Urbain	Milieu Péri-urbain	Total
Chien	6 cas	12 cas	18 cas
Chat	4 cas	0 cas	4 cas
			22 cas

- Le chien reste certes le réservoir essentiel de la rage humaine en Algérie.
- on note une tendance actuelle à la progression de la rage humaine dans les zones urbaines et périurbaine.
- Les animaux mordeurs de cette série sont tous errants.

Vaccination antirabique des 22 cas de rage.



- Concernant les trois cas correctement vaccinés, des enquêtes épidémiologiques n'ont décelé aucune cause particulière expliquant le décès.
- Le décès est survenu dans tous les cas dans un état d'agitation avec arrêt cardio-respiratoire.

Discussion :

- Plaies très souvent considérées à tort comme inoffensives .
- Graves voire mortelle comme la rage: le nombre de cas de rage humaine déclarés varie entre 15 & 30 cas par année .
- Toutes les études menées sur une période de plus d'un siècle convergent sur le rôle de «réservoir» et « vecteur » que joue le chien dans la propagation de la rage.
- Deux types de vaccins antirabiques sont commercialisés en Algérie :
 - 1/Vaccin préparé sur culture cellulaire .(réservée pour enfants, sujet âgé et/ou taré, femme enceinte et immunodéprimé).
 - 2/Vaccin préparé sur cerveaux de souris IPA(le plus utilisé).
- En aucun cas la vaccination antirabique n'a été refusée à une personne exposée quelque soit le temps écoulé depuis le contact mais dans l'ensemble les personnes consultent dans les 6h qui suivent l'agression.
- Toute personne mordue ou griffé épar un animal vacciné se présentant sans son carnet de vaccination , bénéficie d'une vaccination antirabique.
- l'antibiotique utilisé :amoxicilline-acide clavulanique
- l'enzootie rabique: maladie prioritaire ,bénéficie d'un programme national de lutte.

Conclusion:

les griffures et morsures sont un motif fréquent de consultation d'urgence. Malgré tous les efforts matériels et humains fournis par l'état Algérien en matière de leur prise en charge ; la négligence du risque de transmission de la rage suite à une morsure animale, le non recours à la vaccination et la difficulté d'éradication de la maladie animale entravent le programme national de lutte contre la rage.