

Au sujet du traitement de la gourme du cheval par la sulfamido-chrysoïdine

Par MM. L. DELPY et RASTEGAR,

du Service des Recherches Vétérinaires de l' Empire Iranien

Depuis que Domagk (1932) fit connaître l' action curative de certains dérivés de la Chrysoïdine sur les septicémies streptococciques expérimentales, l' industrie chimique a mis à portée des médecins et des vétérinaires, divers médicaments dont les plus connus sont le «Prontosil» (produit Allemand) et le «Rubiazol» (produit Français) .

En Médecine humaine, les résultats ont été des plus encourageants . En Médecine vétérinaire, Edmond (1935) a fait connaître les succès obtenus dans le traitement de 66 chevaux gourmeux, grâce à l' emploi exclusif du Chlorhydrate de sulfamido-chrysoïdine, à la dose de vingt grammes par jour, administrée jusqu' à disparition des symptômes.

Nous sommes en mesure de confirmer les bons effets de cette médication, et donnons la relation d' un cas particulièrement démonstratif.

OBSERVATION.

Cheval n° 5-23, destiné à la production du sérum anticharbonneux. Cet animal, âgé de trois ans arriva en parfaite santé au laboratoire. Après une semaine d' observation, pendant laquelle sa température était normale, il présenta une brusque ascension thermique (40°) coïncidant avec une congestion importante des muqueuses et une anorexie totale. En raison de la fréquence des Piroplasmoses en Iran, nous pratiquâmes l' examen microscopique du sang, qui révéla la présence de très rares Nuttallia equi, et une polynucléose marquée.

Pendant la décade suivante, la température se maintint élevée, et l'on assista à l'évolution d'une pneumonie.

N'ayant aucune raison de soupçonner la gourme qui n'avait jamais sévi dans nos effectifs, nous instituâmes le traitement classique accompagné d'une injection de Gonacrine (ogr. 50).

La pneumonie évolua normalement, et le 16^e jour, la température commença à baisser.

Mais le 20^e jour, la courbe remonte brusquement à 40° 1, en même temps qu'un abcès volumineux se forme dans la région sous glossienne. Ponctionné le 22^e jour, cet abcès donne un pus crémeux, duquel on isola un streptocoque en culture pure. Bien que la température se maintint au dessous de 39°, le cheval restait néanmoins triste, abattu, et refusait tout aliment.

Le 26^e jour apparaissent des symptômes d'angine, la température s'élève à nouveau, et l'état général devient extrêmement inquiétant. Le traitement classique ne donne aucun résultat.

Ayant à notre disposition quelques flacons de Rubiazol (1) nous administrons au malade, avec les précautions que l'état de sa gorge rendait nécessaires, 28 comprimés.

Ce traitement fut pratiqué le 28^e jour. Le 29^e jour, il n'y eut pas d'amélioration sensible. Nous administrâmes dans les 24 heures 45 comprimés, sans conserver d'ailleurs grand espoir.

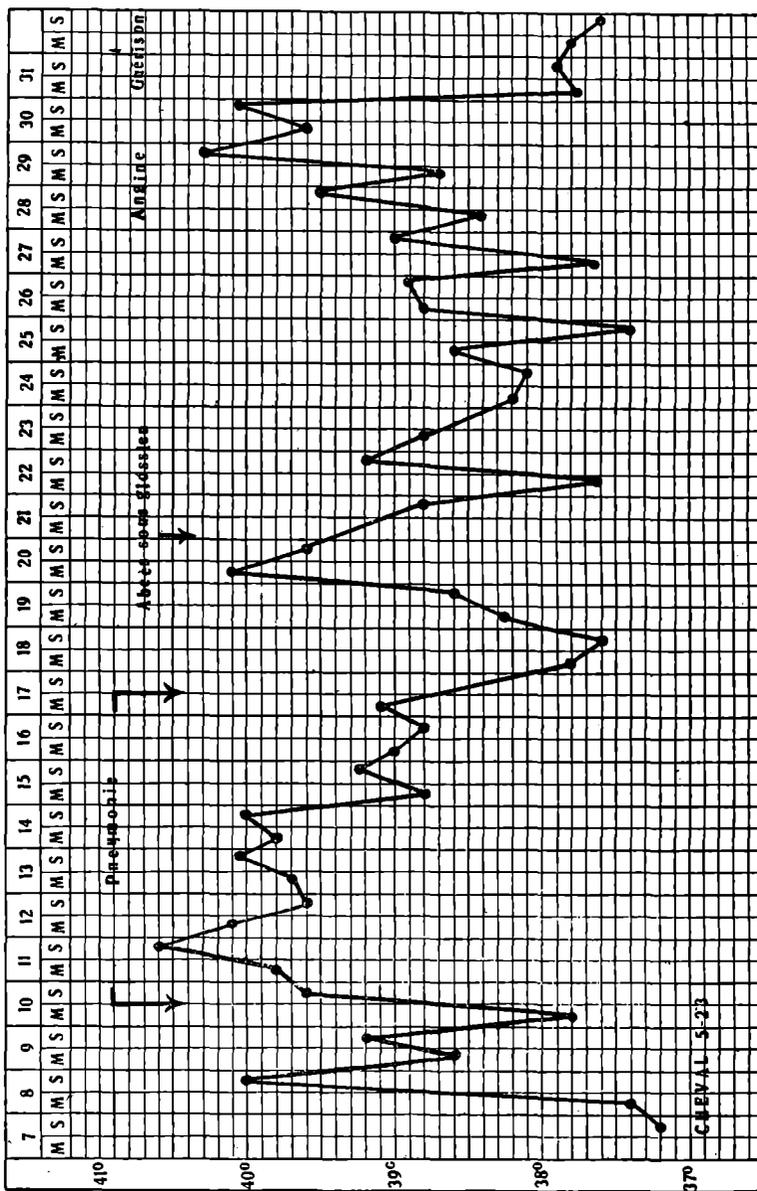
Le 30^e jour au matin, contrairement à notre attente, le cheval se portait nettement mieux. Dans la nuit, la température était tombée de 40° 2 à 39° 8. Le malade était relativement éveillé et cherchait à manger. Nous lui donnons à nouveau 15 comprimés dans la journée.

Enfin, le 31^e jour, la température reste au dessous de 38°, et malgré une gêne sensible de la déglutition, le cheval mange avec appétit.

Nous nous sommes bornés à administrer une dernière fois 15 comprimés et la guérison s'avéra définitive. Nous avons employé en tout, 26 grammes du produit.

Nous pensons que les faits ne nécessitent aucun commentaire. Nous insisterons seulement sur la quantité relativement

(1) Il s'agissait du produit destiné à l'usage humain. Chaque comprimé pèse 0, 25 gr.



faible du médicament qui fut nécessaire, sur l' inutilité de toute intervention accessoire et la rapidité de la guérison.

BIBLIOGRAPHIE

1.—G. Domagk, 1935. Ein Beitrag zur Chemotherapie der Bakteriellen infektionen. Dtsch. med. Wochenschr. 61 p. 250.

2.—G. Domagk , 1935. Chemotherapie der Bakteriellen Infektionen. Angewandte Chemie, 48, 658.

3. — Edmond. 1935. Action thérapeutique d' un colorant azoïque dans les maladies infectieuses du cheval. C. R. Ac. Vétérinaire VIII, p. 450.

