

température du laboratoire ; au bout de quelques minutes, on le remet dans la cavité abdominale, on suture les vaisseaux rénaux et les artères. L'animal se rétablit rapidement. Quinze jours après, le rein droit est éteint ; aucun accident ne se produit, pas d'albumine dans l'urine. Au mois d'avril 1909, cette chienne met bas normalement onze petits. Au moment de ma visite, le 5 mai dernier, elle vient gambader autour de moi et ne se ressent évidemment pas de la terrible opération qu'elle a subie.

VIII. — TRANSPLANTATION DU REIN D'UN ANIMAL A UN AUTRE DE MÊME ESPÈCE.

Cette expérience est toute récente. J'ai vu dans une même cage, à l'Institut Rockefeller, deux chiens, un jaune et un blanc. Le jaune avait un des reins du chien blanc. Ils se promenaient tous les deux, mais l'opération ne datait que de quelques jours.

X. — TRANSPLANTATION DES MEMBRES.

L'an dernier (1908), M. Carrel a réussi pour la première fois à obtenir une réunion complète par première intention de la jambe postérieure d'un fox-terrier récemment tué, greffée à un autre chien qu'il venait d'amputer. Le membre avait été coupé circulairement, juste au-dessus du genou, imbibé de solution de Locke et laissé quelque temps sur la table enveloppé de taffetas gommé. On le fixa rapidement au bout central du tibia à l'aide d'une *splint* ou attelle d'Elsberg (tube en aluminium criblé de petits orifices enfoncé dans le canal médullaire).

Les muscles, les nerfs et les vaisseaux furent réunis les uns aux autres et la circulation se rétablit. Pour s'en assurer, on fit une petite incision exploratrice entre le second et le troisième orteil ; du sang rutilant s'écoula. L'animal se remit rapidement et demeura en bon état, quoique la température du nouveau membre fût d'abord plus élevée que celle du membre intact, et qu'il y eût un peu d'œdème qui disparut ensuite.

Quinze jours après l'opération, la cicatrisation par première intention était parfaite, mais l'attelle d'aluminium unissant le tibia s'étant brisée, cet os était un peu incurvé.

L'incision exploratrice faite au pied était guérie, ce qui prouvait bien la parfaite vitalité du membre greffé.