

de sujet récemment vacciné. Entre les mains des auteurs qui ont appliqué cette méthode, 14 cas sur 16 furent suivis de guérison. Il y aurait intérêt à conserver du sérum de vacciné recueilli 12 jours environ après la vaccination, date à laquelle apparaissent en règle les propriétés virulicides de ce sérum. M. Bécèle pense qu'il serait plus simple et plus sûr d'avoir à sa disposition du sérum de génisse vaccinée par du sérum humain. Sans doute ce dernier peut-il demeurer virulicide très longtemps après une première vaccination, mais les propriétés virulicides du sérum de sujet revacciné peuvent ne jamais apparaître ou ne persister que quelques semaines ou quelques jours. D'autre part en employant le sérum de génisse, mieux toléré, on évite tout risque de contagion toujours possible quand on se sert de sérum humain. (Netter et Bécèle: *Progrès Méd.* 2324 (19 déc.) 1931.)

L'Ulcère Pseudomembraneux du Paraguay

Delamare, Gatti et Bruyn apportent trois observations de nature à établir l'existence au Paraguay d'un ulcère pseudomembraneux arrondi du type morphologique et bactériologique de l'ulcère dit tropical. (*Gaz. Hôp.* 156 (30 janv.) 1930.)

L'Anophèle et le Paludisme

L'anophèle moustique vecteur attitré du paludisme qu'il transmet par piqûres après une incubation de durée variable suivant la température et le type du virus, mérite l'attention soutenue des médecins et hygiénistes tropicaux. L'assainissement réel des régions palustres ne peut provenir que d'une lutte efficace contre ce type de moustiques. Pour combattre efficacement les anophèles au point de vue de l'antipaludisme, il est nécessaire tout d'abord d'être renseigné aussi exactement que possible sur les espèces régnantes, leur origine, leurs lieux de développement et la part respective qu'elles prennent dans l'endémie locale. Toutes les espèces ne sont pas également dangereuses. L'action devra porter au maximum sur les espèces vraiment dangereuses qui peuvent se développer parfois à plusieurs kilomètres des collectivités. Le procédé le plus certain d'assainissement durable d'une région palustre réside dans son assèchement parfait, condition qui est rarement réalisable. L'évolution agricole, accompagnée de la pratique de la stabulation permanente, a permis dans une grande partie de l'Europe un assainissement progressif spontané, qui est lié à la protection exercée à l'égard de l'homme par les animaux domestiques (déviations animales). C'est là un idéal vers lequel on doit tendre également en toutes régions, mais il suppose une transformation complète de la pratique agricole et des conditions habituelles de l'élevage dans les régions chaudes; une telle évolution ne sera obtenue que lentement. Dans la pratique immédiate, la lutte anti-anophélienne s'inspirera des mesures diverses de destruction (débroussements, pétrolage, etc.), en particulier des méthodes biologiques simples et rationnelles telles que celle de l'empoisonnement. Le traitement des surfaces d'eau par les nuages de poudre larvicides, seuls ou de préférence associés à l'emploi des poissons, constituera une méthode de grande portée. (Roubaud: *Gaz. Hôp.* 1219 (12 août) 1931.)

Epidémiologie et Prophylaxie de la Peste

L'équation rat + puce + homme = peste ne couvre pas toutes les éventualités épidémiologiques. La transmission directe de la peste d'homme à homme par l'intermédiaire de porteurs sains de bacilles d'Yersin chez lesquels la maladie se déclarerait à la suite de quelque action anergisante, créant sans lien apparent avec une origine connue des foyers secondaires de peste, constitue une première éventualité qui échappe à toute action sanitaire conçue suivant les principes éactuels. La transmission possible sans intervention du rat, par des puces infectée