

**Giftigheidsproef
van Germanine (Bayer 205)
en gelijksoortige producten
(309 Fourneau of Moranyl, Belganyl)**

PAR

F. VAN DEN BRANDEN

In de « Annales de la Société de Médecine Tropicale », T. XVIII, n° 4, décembre 1938, hebben wij volgende giftigheidsproef aangegeven :

« Acht witte muizen worden onderhuids ingespoten met 1,5 ctgr. product per 20 gr. muis, verdund in een c. c. physiologisch water. Na 15 dagen moeten 6 van de 8 dieren overleven in blijkbaar goede gezondheid. »

Naar aanleiding van toxiciteitsveranderingen die wij vastgesteld hebben in verscheidene partijen Germanine (Bayer 205) en Belganyl, hebben wij, met de medewerking van R. Potier, deze eerste proef gewijzigd als volgt :

Vijf witte muizen van ongeveer 20 gr. worden nauwkeurig gewogen en een 5 t. h. oplossing van het te beproeven product wordt voorbereid met 2 maal gedistilleerd water. Hier van wordt aan elk diertje langzaam en voorzichtig een intraveineuze dosis ingespoten overeenkomend met 0,40 gr. product per kilogram muis.

Zes dagen later moeten 3 muizen overleven (60 t. h.).

Résumé. — Nous avons modifié l'essai de toxicité primitivement adopté à cause des variations de toxicité que nous

avons trouvées dans divers lots de Germanine (Bayer 205) et de Belganyl. Nous avons adopté l'essai suivant :

D'une solution à 5 p. c. préparée au moyen d'eau bi-distillée, on injecte, à 5 souris d'environ 20 gr., pesées exactement, une dose intraveineuse correspondant à 0,40 gr. du produit à examiner par kilo. L'injection doit être effectuée prudemment et lentement. Il ne peut y avoir plus de 2 souris (40 p. c.) mortes après 6 jours.
