

号和灭幼脲2号投药九天后效果基本保持不变。

ABSTRACT

A comparison study on the efficiency of TH6040, TH6038, Ton-Urea No3 [N-(4-chlorophenyl-N2-chlorobenzoyl)urea] and TH6040-Tangshan on killing larvae of mosquitoes was carried out, It was found that ① all these insect growth inhibitors gave satisfactory killing effect on larvae of *C. pipiens* Pallens, ② TH6038 and Tong-Urea No3 showed high poisoness in killing *Tritaniorhynchus* and ③ TH6040-Tangshan killed larvae of *Aedes albopictus* perfectly. the killing effect on *Culex* of some insect growth inhibitors persisted for at

least 9 days (observation period). TH6038 and Tong-Urea No3 were found to be nontoxic to mice and TH6040 to fish and Prawn.

参 考 文 献

1. 江苏农学院植保系昆虫教研组: 科技通讯, 9: 2, 1977.
2. Mulder R et al: Pestic Sci, 4, 737, 1973.
3. Moore RFJ et al: J Econ Entomol, 68, 96, 1975.
4. 刘孟英: 昆虫激素, 1: 29, 1978.
5. Kaplanis JN et al: J Econ Entomol, 71, 620, 1978.
6. 黄自然: 昆虫激素, 1: 29, 1978.
7. 王美秀等: 新型卫生用药7504有关技术材料, 内部资料, 1980.

用 ELISA 法检测乙脑 IgG 抗体

天津市卫生防疫站 杨如熙 胡国治 梁晓琴 孟昭英 王丽华

我们从1981年夏至82年秋, 应用 ELISA法检测临床诊断为乙脑的急性和恢复期患者血清中的IgG抗体, 同时与血凝抑制试验作了比较, 获得较好结果。

采用超速离心处理的乙脑病毒抗原和对照抗原包被聚苯乙烯板, 用间接法检测病人血清中的IgG抗体, 加过氧化氢和邻苯二胺后, 在波长492nm 读取OD值, 以乙脑病毒抗原OD值减去对照抗原OD值的值差

大于0.2为阳性标准。

检测105例双份血清和108份单份血清, 与血凝抑制试验的阳性符合率分别为90.5%和91.5%。同时期对7例临床诊断为非乙脑病人双份血清及53份健康人血清进行检测, 两法均为阴性。并对两法检测阳性病例的恢复期血进行了滴度比较, 该法比血凝抑制试验高5~10倍。因此, ELISA法检测乙脑IgG抗体具有特异性高、敏感性强和重复性好等优点。

液体、冻干麻疹疫苗免疫持久性观察

四川省安县卫生防疫站

我站于1977~80年对8个月至10岁无麻疹及接种史免前麻疹血清学阴性的儿童101人, 随机分二组接种液体和冻干麻苗, 在开放条件下进行免疫持久性观察。

液体组52人免后一个月阳转者51人, 阳转率为98.1%, GMT 1:50。免后一、二、三年的阳转人数分别为51人、48人、48人; 阳转率分别为98.1%、92.3%、92.3%; GMT分别为1:25、1:42, 以及1:22。

冻干组49人免后一个月全部阳转, GMT 1:60。免后一、二、三年的阳转人数分别为49人、48人、48人; 阳转率分别为100.0%、98.0%、98.0%; GMT分别为1:30、1:43、1:21。

说明在开放条件下免疫儿童受到自然麻疹的反复感染, 其免疫力维持在较高水平上。

(本次使用麻苗为成都生物制品研究所产品, 沪191, 疫苗滴度均为 $10^{-2.25}$ TCID₅₀/0.1ml)

(欧德林 整理)