

特别是 I 型。并对 II 型免后阳转率较低的原因进行了分析。提出三价 OPV 的服苗间隔应以大于六周为宜，初免儿童在完成三次基础免疫后，似有必要在第二年再进行一次加强免疫。基层单位 0 ~ 4 °C 环境保存三价糖丸最好不要超过一个月。

(宝鸡市防疫站 金台区防疫站)

结核病

衡南县鸡笼镇二万余人中肺结核流行病学调查

本文通过衡南县鸡笼镇 20 754 人的调查，查出肺结核感染 775 例，感染率达 3.77%，以 0 ~ 4 岁、5 ~ 9 岁、60 岁以上三个年龄组感染率最高，分别为 15%、17%、11.1%。职业以学生为高 (13.9%)，医务工作者为 9.4%。对此地区这一疫情感染因素预防措施作了扼要讨论，着重提出了青少年为今后预防的重点对象。

(湖南省衡阳县防疫站 蒋宏年)

一所农村中学结核病爆发流行的报告

淮安县范集中学，1986 年 2 ~ 4 月，就诊发现 13 例肺结核病人，在进行流行病学调查中又发现 16 例，

加上原有 1 例共 30 例，患病率为 2.60%，26 例集中在高三乙班，患病率达 41.27%。当时对患者立即行药物治疗；对结核菌素 (OT) 反应强阳性者行预防服药；对 OT 反应阴性者，接种卡介苗。经过近一年的治疗、管理、观察，患者全部临床治愈，休学的已陆续复学。校内除 1 名学生 (调查时该生未接受检查) 又发生结核外，余皆正常。这说明控制住流行，采取的措施是有效的。

(江苏省淮阴市结核病防治所 叶隆昌

张远涛)

12 岁以内儿童 OT 试验报告

我县 1985 年 4 月对全县 1 ~ 12 岁 55 178 名儿童进行了 OT 试验，试验结果阳性率为 18.8%，从试验的数据上看，有结核病家族史和接触史的阳性率高于无结核病家族史和接触史的、接种者的阳性率远远高于未种者，从数据上分析，儿童对 TB 菌的抵抗力低，OT 阳性率随儿童年龄的增长而增长，男孩高于女孩，城镇高于农村。

(河北省青县防疫站 吴庆平)

蟑螂携带霉菌的调查及实验研究

南京市卫生防疫站 韩承平 汤月棣 胡修元

本文报道三年连续进行蟑螂携带霉菌、蟑螂携带产毒黄曲霉菌的调查及用黄曲霉菌人工感染蟑螂的实验研究结果。

对用无菌广口瓶诱捕的 368 只蟑螂进行体表和消化道霉菌调查，蟑螂携带的霉菌检出率以曲霉为主，范围 35.7% (翅) ~ 86.5% (腿)；其次为青霉 14.5% (腿) ~ 38.2% (翅)。以下依次为酵母、毛霉、芽枝霉、单端孢霉、地霉、木霉、交链孢霉、蠕孢霉、毛壳菌、拟青霉、葡萄状穗霉、黑孢霉、须霉和极少数镰刀菌。霉菌计数值，体表为 $100 \sim 3.3 \times 10^5$ 个/只，均值 1.3×10^4 ；消化道为 $1.0 \times 10^4 \sim 8.9 \times 10^6$ 个/只，均值 3.4×10^5 。二者有非常显著性差异 ($P < 0.01$)。

从 194 份样品分离出黄曲霉菌 97 株，经测定 8 株为产毒菌株，其中 6 株由医院捕捉的蟑螂上分离而得。产毒力 200 ~ 200 000 ppb ($\mu\text{g}/\text{kg}$)，均值 7 023 ppb。雨季和旱季的黄曲霉菌检出率 (64.0 : 35.1)、

产毒菌株检出率 (10.9 : 3.0) 及其产毒力 (11 680 : 200) 均有明显不同。

采用注射法将产毒黄曲霉菌孢子悬液人工感染美洲大蠊 122 只，然后分期分批培养粪粒和消化道研磨悬液。结果表明，感染菌株在蟑螂体内存活可达 4 个月以上，粪便排菌为不定期间歇排菌。最后一次从粪粒中检出距感染 89 天，最后解剖的 3 只蟑螂 (感染后 4 个月)，消化道菌落计数仍达 25 个/只。不象是一过性机械携带。从蟑螂体内分离出的感染菌株，其产毒力前期 15 株菌为 670 ~ 20 000 ppb，均值为 2 276 ppb；后期 14 株菌为 2 000 ~ 40 000 ppb，均值 7 546 ppb。产毒能力有大幅度上升。由于实验蟑螂解剖完毕，无法继续观察，但现有资料已超过国外对细菌和真菌的报道，国内未见这样的类似研究。

采用注射法进行人工感染，比喂给含菌饲料在方法上有较大进步。