

& DDT were stronger than 1-(3, 4-dichlorophenyl)-2, 2, 2-trichloroethyl acetate. For the LD₅₀ of four insecticides on suckling blood female flea of two-day-age, were $1.17 \times 10^{-6} \mu\text{g}$ per flea $1.20 \times 10^{-8} \mu\text{g}$ per flea $1.25 \times 10^{-8} \mu\text{g}$ per flea & 3.46 per flea respectively. The data showed that there were marked difference in the susceptibility to the same insecticide between unsuckling blood fleas and suckling blood

fleas were more susceptible than female fleas in suckling blood fleas.

Key words *Citellophilus tesquorum sungaris*
Toxicological effect Median lethal dose
Insecticide

(本课题承蒙吴厚永副研究员、龚坤元教授热忱指导,高巨真、高锦亚、张淑媛副研究员提出宝贵修改意见,一并致谢;参加工作的还有:许顺、徐宝娟、金星等同志)

吉林市中小學生心脏病抽样调查

吉林医学院心血管病研究室 刘同库 王玉杰 徐丽华 纪文新 马龙恩 王博文 吴菊华 郭淑艳
吉林医学院附属医院 儿科 林慧英 关佳敏 于文藻 吉林市卫生防疫站 王凤仙 姜常延 李曼影

为探讨中小學生心脏病的流行情况,于1981年5~6月和1987年1~4月间分别对吉林市56 029名(其中男28 191,女27 838)和28 668名(男14 466,女14 202)中小學生进行了心脏病抽样普查,普查率为95.6%和98.0%。两次均按1980年全国风湿热及风湿性心脏病调查协作方案进行,对初选疑似心脏病者均复查心电图、超声心动图、X光胸片及实验室检查确诊。

结果分析:心脏病总患病率(包括风湿热)为1.73%(1981)和1.57%(1987),平均为1.68%。

从中可见,两次共检出风湿热39例,平均患病率为0.46%,风湿性心脏病为0.24%(共20例),先天性心脏病为0.94%(80例),其它心脏病为0.04%(3例)。

风湿热主要表现(1965年修订的Jones标准中规定)中以心脏炎最多,占84.6%(33例),多发性关节炎占5.1%(2例),皮下结节占2.6%(1例);次要表现中以多发性关节痛占97.4%(38例)为最多,发热占20.5%(8例),近期有链球菌感染史占82.1%

(32例,其中有5例患过猩红热),P-R间期延长占2.6%(1例)。

风湿热侵犯膝、腕关节(32例占82.1%)最多见,其次是肘、手指关节(5例)占12.8%,踝关节2例占5.1%,其它关节未检出。

80例先天性心脏病中,室间隔缺损占60.0%(48例),房间隔缺损占17.5%(14例),动脉导管未闭占12.5%(10例),法鲁氏四联症占7.5%(6例),肺动脉狭窄2.5%(2例)。

讨论:抽样结果表明六年间心脏病总患病率无显著下降($P > 0.05$),但风湿热患病率呈现出下降趋势($P < 0.05$)。本文风湿热平均患病率与国内长沙市的0.42%相一致,显著高于发达国家如秘鲁首都利马为0.003%(1976),日本0.01%(1973)。风湿性心脏病的平均患病率较长沙市的0.32%为低,也低于东南亚某些国家和地区学龄儿童的患病率,如印度新德里为11%,孟买为2.5%(1976~1978),泰国1.2%(1974~1977),缅甸为2%;地中海地区伊朗为0.51~0.58%(1972~1974)。