

· 摘要 ·

广州市人胚囊虫(*Blastocystis hominis*)的初步调查

何建国 周宏 李肖梅

(中山大学生物学系) (广州市儿童医院)

人胚囊虫(*Blastocystis hominis*),自1912年 Brumpt 命名到60年代后期,一直被认为是一种对人体无害的酵母。1967年 Zierdt 根据该虫的生理特性和形态结构,把它归为原生动物,随着资料的积累,把它归为阿米巴目(Amoebida),建立新的亚目胚囊虫亚目(Blastocystina)。近年来大量的证据表明它是一种寄生在高等灵长类和人的肠道可致病的寄生原虫。本文搜集了我国广州市两家医院的腹泻和非腹泻病人和广州市动物园的各种动物及饲养员的粪样,利用光学显微镜活体检测,并以吉氏—瑞氏联合染色和体外培养的结果作为检测标准,最后用电子显微镜确定我们所发现的虫体为人胚囊虫。1988年10月至1989年4月对20例非腹泻的住院儿童粪样检测,无人胚囊虫,而42例腹泻病人中有9例有人胚囊虫(22.5%),对其中的3株进行体外培养、生理特性和药物敏感性测定,显示与国外的人胚囊虫的最适pH、最适生长温度及药物敏感性相同。对广州市动物园的14个猩猩检测,7只有此虫;该园的9只猴子无此虫;本研究室的3只猴子都发现有此虫,其他动物无此虫(4只长臂猿、1只熊猫和1只云豹)。该动物园的13名饲养员中有1人有人胚囊虫,并且粪样为腹泻状。以上各种有该虫的动物均无腹泻症状,利用体外培养的人胚囊虫灌胃感染5只小白鼠,未获成功。从以上结果来看,人胚囊虫在我国人体中和高等灵长类中均有分布。(本文1989年8月9日收到)

中山大学学报(自然科学版)1989年总目录

数学 力学 计算机科学

| | | |
|-------------------------------|-------------|---------|
| 中心Galois代数的基本定理..... | 邓信德 司徒子治 | 1989, 1 |
| 可分解空间注记..... | 林金楨 | 1989, 1 |
| 非线性本征值问题的正解..... | 艾 军 朱焯平 | 1989, 1 |
| DNA物理图谱构建的数学模型和位置网络图..... | 蔡 勇 陈继承 | 1989, 1 |
| 在钢模内薄壁钢管弹性极限载荷的计算..... | 郭金基 郭勉群 袁树森 | 1989, 1 |
| 温盐双扩散系统非线性周期对流稳定性分析..... | 徐 兆 张涤明 | 1989, 2 |
| 矩形域上的体积匹配样条..... | 黎罗罗 | 1989, 2 |
| 极值点的局部判别定理..... | 张能明 | 1989, 2 |
| 一类算子发展方程的强解及其Galerkin逼近..... | 陈仲英 | 1989, 2 |
| 二阶线性椭圆型和抛物型方程广义解最大模估计的改进..... | 梁盛廷 | 1989, 2 |
| 一类非线性微分方程极限环的存在唯一性..... | 王高雄 | 1989, 2 |
| 数据模型的智能化扩充研究..... | 姚卿达 纪 岳 | 1989, 3 |
| Calogero完全可积系统的解析解及其特性..... | 谢志云 | 1989, 3 |
| 三角形拟线性椭圆组弱解的处处正则性..... | 陈宝耀 娄琢明 林长好 | 1989, 3 |
| 双缸洗衣机振动与噪声分析..... | 杨宗炼 林敦祥 | 1989, 3 |
| 含有脉冲时滞逻辑斯蒂型方程解的渐近性质..... | 徐远通 | 1 89, 3 |
| Bland避免循环的单纯形方法的改进..... | 周勤学 丘兆福 | 1989, 3 |
| 次接触过程..... | 栾长福 | 1989, 4 |