

更全面地反映文献的内容,便于用户查找,对题目应进行主词分析。若题目中主词不能全面反应文献内容者可以从文摘、简介、序言、结论中或正文中选取。如本刊1986年7卷1期中题为《蚂蝗携带乙肝病毒的实验研究》一文。蚂蝗、乙肝病毒是主词。“蚂蝗”是俗称,如果从文摘中提出“日本医蛭”作为主词就更准确些。再从本文检查蚂蝗体内乙肝病毒存在的标志看,是以HBsAg作为标志,所以提出HBsAg作为主词就能较全面地反应文献内容。所以该篇文献就选出了3个关键词,即,乙肝病毒、HBsAg、日本医蛭。

4. 要注意选取有特征性的关键词。因为它标志文献研究的一个方面。如动物:猫、狗、大白鼠、小白鼠、黑线姬鼠等;人:老人、成人、男、女、儿童、婴儿等。如题目为:“在广州市实验大白鼠中发现流行性出血热病毒抗原和抗体”中,“大白鼠”应作为关键词。

5. 同义词不在关键词索引中反映,如钩端螺旋体

病、打谷黄;犬、狗等只任选其一即可。

6. 不能将缺乏完整意义的词语单独作为关键词。如“规律、意义、关系、作用”等。

7. 关键词要注意反映新论点、新技术、新工艺等,如单克隆技术,遗传工程等。

8. 关键词不一定是一个完整的独立的句子,也不一定表达一个完整的意义。排列关键词时,选其中一个最有代表性的词放在第一位作为标题的主要内容。如上述“1、2、3”中举例次序。

在本刊年度关键词索引按汉字拼音字母顺序排列,并标明关键词所在期和页。用户在使用本索引时,只要按自己所欲索取的文献内容,选用几个学术名称即可按音序查找检索到所需文献。

在本刊编制关键词索引,使用自然语言,可望为较快地进入联机检索打个基础,这仅仅是一种初步探索,存在问题在所难免,望广大读者提出宝贵的批评和改进意见。

斑点杂交试验检测病人血清中乙型肝炎病毒DNA

兰州军区总医院传染科 樊俊杰 孙晴珍 王积福

斑点杂交试验(又称 ^{32}P HBV-DNA探针)是近年建立的检测乙型肝炎病毒(HBV)感染的特异性强、灵敏度高的方法。我们于1985年应用本试验(^{32}P HBV-DNA探针试剂盒由北京医学院附属人民医院肝病研究室提供)检测了76份病毒性肝炎及乙型肝炎表面抗原(HBsAg)携带者的血清中乙型肝炎病毒DNA(HBV-DNA)。报告结果如下:

76例中乙型肝炎39例,其中急性肝炎9例,HBV-DNA阳性者8例。慢性迁延性肝炎25例,18例HBV-DNA阳性,阳性率为72%。慢性活动性肝炎2例,HBV-DNA均阴性。急性肝炎恢复期3例,HBV-DNA阳性者1例。无症状HBsAg携带者30例,HBV-DNA阳性者29例,阳性率为96.67%。非乙型肝炎7例,均为阴性。

为了观察血清中HBV-DNA与抗HBs、

HBeAg、抗HBe之间的关系,69例HBV感染者同时检测了血清中抗HBs、HBeAg、抗HBe(ELISA法)。结果HBeAg阳性者27例,抗HBe阳性者15例,其HBV-DNA阳性率分别为96.30%(26/27)、46.67%(7/15)。27例HBsAg阳性而HBeAg和抗HBe阴性者HBV-DNA阳性者23例,阳性率为85.19%。2例HBsAg和抗HBe同时阳性者,HBV-DNA均阳性。2例HBsAg阴性,抗HBe阳性、抗HBe阳性者中1例HBV-DNA阳性。本文结果与文献报道的结果相似,提示HBV感染患者血清中HBV-DNA的检出阳性率与血清中HBeAg的阳性有密切的正相关关系,与抗HBe阳性有反相关关系。说明HBeAg与HBV复制有关。抗HBe阳性的患者体内仍可能有HBV复制,并具有一定的传染性。