



· 影像与检验 ·

探查荆门地区鼻咽组织和腺样体组织中 EB 病毒 DNA 含量的测定分析

郭 娇 (荆门市第一人民医院)

摘要:目的 探查荆门地区鼻咽组织和腺样体组织中 EB 病毒 DNA 含量的测定分析。方法 随机选取荆门地区 100 例经过 10% 甲醛固定液固定的鼻咽组织和 100 例经过 10% 甲醛固定液固定的腺样体组织,采用实时荧光定量(PCR)技术进行检测两种组织中所含 EB 病毒 DNA 的含量。结果 腺样体组织(临床诊断均为腺样体肥大),100 例腺样体组织中含有 EB 病毒的比例占有 20%,;而 100 例鼻咽组织中,诊断为淋巴组织增生有 78 例,其中 62 例中不含 EB 病毒,仅 16 例含有 EB 病毒占 20%,含量在(1×10^1 - 1×10^2 /ug);诊断为鼻咽癌有 22 例,这 22 例中均含有 EB 病毒,含量很高在(1×10^4 - 1×10^6 /ug)结论 腺样体肥大及淋巴组织增生与 EB 病毒的关系并不大,鼻咽癌与 EB 病毒关系密切。

关键词:腺样体组织 鼻咽组织 EB 病毒

中图分类号:R739.63 **文献标识码:**A **文章编号:**1009-5187(2018)13-202-01

Abstract: Purpose Detection and analysis of DNA content of EB virus in nasopharyngeal tissue and adenoid tissue of Jingmen area. Methods 100 nasopharyngeal tissues fixed with 10% formaldehyde and 100 adenoid tissues fixed with 10% formaldehyde were randomly selected from Jingmen area. Real time fluorescence quantification (PCR) was used to detect the content of EB virus DNA in two tissues. Results Adenoid tissue (clinically diagnosed as adenoidal hypertrophy), 100 cases of adenoid tissue containing EB virus accounted for 20%,. Of the 100 cases of nasopharyngeal hyperplasia, 78 cases were diagnosed as lymphoid tissue hyperplasia, of which 62 cases did not contain EB virus, only 16 cases contained EB virus 20%, with content (1×10^1 - 1×10^2 /ug); There were 22 cases diagnosed as nasopharyngeal carcinoma, and all of these 22 cases contained EB virus, with high content (1×10^4 - 1×10^6 /ug). Conclusion Adenoid hypertrophy and lymphatic hyperplasia are not related to EBV, nasopharyngeal carcinoma is closely related to EBV.

1 材料与方 法

1.1 材 料

随机选取荆门地区 100 例经过 10% 甲醛固定液固定的鼻咽组织和 100 例经过 10% 甲醛固定液固定的腺样体组织。其中腺样体组织临床诊断均为腺样体肥大,且年龄范围在 2—19 岁之间,比较年轻;鼻咽组织年龄范围在 24—64 岁之间。

1.2 方 法

采用实时荧光定量(PCR)技术。先将 200 例样本进行标号,分别加入 PCR 提取液 50ul(采用达安基因 EB 试剂盒里面的提取液),放入 100℃ 金属浴温浴 10 分钟,定时,时间到后从金属浴取出,放入离心机进行离心 10min,再到生物安全柜里面进行加样操作,取上清 2ul 加入分装好的 EB 扩增管(采用达安基因 EB 试剂盒里面的扩增管),加样完毕再进行离心,最后将扩增管放入荧光定量仪,进行 PCR 扩增(已设定扩增步骤),1h45min 结束,读取数据结果(先前有做标准曲线,可直接导入标准曲线)。

2 结 果

100 例腺样体组织中,有 20 例组织中含有 EB 病毒,占 20%,且它们的 EB 含量在 1×10^1 — 1×10^2 /ug,其余 80 例组织均不含 EB 病毒。

100 例鼻咽组织中,诊断为淋巴组织增生有 78 例,其中 62 例中不含 EB 病毒,仅 16 例含有 EB 病毒占 20%,含量在(1×10^1 — 1×10^2 /ug);诊断为鼻咽癌有 22 例,这 22 例中均含有 EB 病毒,含量很高

在(1×10^4 — 1×10^6 /ug)。

3 讨 论

腺样体的增生,肥大与 EB 病毒的感染有一定的相关性^[1],但是笔者认为其与 EB 病毒的感染相关性并不大,。腺样体肥大患者经常是儿童,现代医学治疗腺样体肥大主要以手术为主,而腺样体具有免疫防御功能^[2],其实该病发病机制常常是因为小孩伤风感冒,抵抗力不强,因此笔者认为锻炼身体,强身健体非常重要,应该从小就养成锻炼的好习惯。鼻咽部组织,诊断为淋巴组织增生的与 EB 病毒的感染关系不大;而鼻咽癌患者却和 EB 病毒的感染关系非常密切。并且鼻咽癌患者的 EB 病毒的含量非常之高,达到 6 次方之高。因此应用鼻咽部活检组织进行 PCR 反应检测 EB 病毒 DNA,是一种方法简单,特异性强,灵敏度高的检测手段^[3]。大多数疾病都是和饮食习惯密切相关^[4],比如剩菜剩饭应该不吃,熏肉,麻辣烫等食物也应尽量少吃,我们大家其实应该花更多的时间去学习一些食疗知识,还有增强自己的免疫力也很重要。如果有更多的健康讲座,健康书籍,相信大家都可以找寻一条适合自己的健康之路。

参 考 文 献

- [1]《临床耳鼻咽喉头颈外科杂志》,2009,23(24):1108-1111
- [2]《李淑良治疗儿童腺样体肥大的经验》
- [3]《鼻咽部组织中 EB 病毒 DNA 检测的临床意义》
- [4]《食疗》

(上接第 201 页)

膀胱尿道后角常被用来评估膀胱颈活动度,膀胱尿道后角增大与压力性尿失禁严重程度呈正相关^[4]。压力性尿失禁患者膀胱颈不稳定导致压力期膀胱颈向下、后移动度增加,导致尿道膀胱后角增大。本文盆腔功能障碍人员在膀胱移动度、尿道旋转角度、Valsalva 动作下的尿道—膀胱后角指标明显增大,印证了上述理论的正确性。本研究尿道旋转角(91.50 ± 23.01)°。与肖汀⁵等研究尿失禁患者尿道旋转角(57.0 ± 26.69)°。相差较大,可能是本研究对象大部分是中重度患者有关,余分析结果与以往的学者研究结果基本相符。实际工作中膀胱膨出的检出率很高,本研究中 47 例患者均有不同程度的膀胱膨出,其中 23 例合并有压力性尿失禁,可见膀胱膨出与压力性尿失禁关系密切^[6]。因此,会阴盆底超声可作为盆腔功能障碍性疾病筛查重要手段,早期发现尚未出现临床症状的患者,及时治疗干预,降低该疾病发病率。

综上所述,经会阴超声在女性前盆腔脏器功能障碍性疾病诊断有

重要的应用价值,进而为患者后续治疗提供依据。

参 考 文 献

- [1]林松泉,麦浩彦,贾国伟,等.经会阴超声诊断产后前盆腔功能障碍性疾病的临床应用[J].现代医学影像学,2017,26(03):570-571.
- [2]张新玲,黄泽萍,毛永江,等.盆底超声的临床应用.暨南大学出版社,2013,12.ISBN 9787566808912
- [3]徐净,张奥华,毛永江,等.膀胱颈移动度对女性压力性尿失禁患者的诊断价值[J].中华腔镜泌尿外科杂志,2016,10(01):22-25.
- [4]陆继红,李茜,朱红,等.超声测量膀胱尿道后角对诊断压力性尿失禁的临床价值[J].中华妇产科杂志,2010,5(5):338-341.
- [5]肖汀,张新玲,杨丽新,等.超声观察尿道旋转角在女性压力性尿失禁的应用[J].中国临床医学影像杂志,2017,5:374-375.
- [6]卜岚,聂芳,杨丹,等.超声评估膀胱脱垂分型与女性压力性尿失禁的相关性研究[J].中国临床医学影像杂志,2017,11:814-821.