DOI:10.16016/j.1000-5404.2002.03.056

[10] 纪新强, 戴淑真, 刘佩秋, 等. 阴道冲洗液β-hCG水平在诊断胎膜早破中临床价值[J]. 实用妇产科杂志, 2000, 16(4): 209-210.
[11] Svinarich D, Wolf N, Gomez R, *et al*. Detection of human defensin 5 in reproductive tissues[J]. Am J Obstet Gynecol, 1997, 176(2): 470-475.
[12] Fortunato S, Ramkumar M, Lombardi S. Collagenolytic enzymes (gelatinases) and their inhibitors in human amniochorionic membrane[J]. Am J Obstet Gynecol, 1997, 177(4): 731-741.
[13] Athayde N, Romero R, Maymon E, *et al*. Interleukin 16 in pregnancy, parturition, rupture of fetal membranes, and microbial invasion of the amniotic cavity[J]. Am J Obstet Gynecol, 2000, 182(1): 135-141.
[14] Esterman A, Finlay T H, Dancis J. The effect of hypoxia on term tropHoblast: Hormone synthesis and release[J]. Placenta, 1996, 17(4): 217-222.
[15] Alsat E, Wyplosz P, Malassine A, *et al*. Hypoxia impairs cell fusion and differentiation process in human cytotropHoblast, *in vitro*[J]. J Cell PHysiol, 1996, 168(2): 346-353.
[16] Liu D F, Dickerman L H, Redline R W, *et al*. Pathologic findings in pregnancies with unexplained increases in midtrimester maternal serum human chotionic gonadotropin levels[J]. Am J Clin Pathol, 1999, 111(2): 209-215.
[17] Morssink L, Wolf B, Kornman L, *et al*. The relation between serum markers in the swcend trimester and placental pathology. A study on extremely small for gestational age fetuses[J]. Br J of Obstet and Gynecology, 1996, 103(8): 779-783.
[18] Genbacev O, Zhou Y, Ludlow J W, *et al*. Regulation of human placental development by oxygen tension[J]. Science, 1997, 277(5 332): 1 669-1 672.

(编辑 薛国文)

个案与短篇

文章编号: 1000-5404(2002)03-0358-01

857例老年肺部疾患的纤维支气管镜检查分析

Analysis on 857 cases of pulmonary disease in aged-patients with fibroptic bronchoscopy

沈渝菊, 杨和平 (第三军医大学附属西南医院呼吸科, 重庆 400038)

为探讨纤维支气管镜(纤支镜)检查在老年肺部疾患的应用情况, 促进并加强对老年疾病的预防和治疗, 本文回顾总结了857例老年肺部疾患经纤支镜检查活检后的病理结果, 并对其进行分析。

1 资料与方法

一般资料: 857例患者因有咳嗽、咳痰、咯血或胸痛、发热、呼吸困难等症状接受检查, 男性770例, 女性87例, 其中60~69岁男性640例, 女性77例, 70~79岁男性126例, 女性10例, 80岁以上男性4例, 无女性。

检查方法: 采用Olympus BF-P30或BF-P10纤支镜, 术前用药、局麻、操作步骤等按常规。

统计学分析: 数据用SPSS软件处理, 作同组构成比 χ^2 检验。

2 检查结果

857例老年肺部疾患病理检查结果为肺癌的最多, 共491例, 占57.3%, 其中尤以鳞癌最多, 占所有肺癌的78.2%(384/491); 其次病理检查结果为急、慢性炎症292例, 占34.1%。60~69岁717例, 占83.7%, 70岁以上者140例, 仅占16.3%, 60~69岁者的比例明显高于70岁以上者($P<0.0001$)。两个年龄段中, 男性的比例均明显高于女性(60~69岁, $P<0.0001$, 70岁以上, $P<0.0001$)。

3 讨论

老年患者肺部疾患发病率高, 尤以肺癌发病较多。本组资料反映, 老年肺部疾患首位病因是肺癌(491例), 占整组病例的57.3%; 而肺癌中尤以鳞癌最多, 占所有肺癌的78.2%(384例), 此还不包括癌疑(不能确定病理类型者)病例32例, 占整组病例的3.7%。对于癌疑病人应再行活检, 以明确诊断, 便于采取下一步有效的治疗手段。病理检查结果为急、慢性炎症也占相当比例, 本组共计292例, 占34.0%, 此组病例有部分确为气管或支气管炎症, 但也有一部分为肺癌或其他疾病, 首次活检结果为炎症或坏死物, 但经过第二次甚至三次活检后, 才明确诊断; 结核及其它疾病也占一小部分。

本组资料就性别而言, 无论是就诊者还是检查结果阳性者, 男性均明显高于女性($P<0.01$), 说明男性较女性更易患肺部疾患, 且男性肺癌患者远高于女性($P<0.01$), 这可能与男性患者长期及大量吸烟有关[1]。从年龄段来看, 60~69岁为高发病段, 本组60~69岁段患者717例, 占整组病例的83.6%, 说明在检查该年龄段患者时, 一定不能掉以轻心, 要仔细检查, 通过病理活检明确诊断, 尽量避免漏诊或误诊, 以免延误患者及时有效的治疗[2]。

老年患者行纤支镜检查时, 除常规注意事项外, 还应注意以下问题: ①严格掌握适应症和禁忌症, 麻醉充分有效但切忌过量; ②操作者技术应非常娴熟, 尽可能缩短操作时间; ③对于首次检查结果为炎性病变, 但镜下观察疑为其他病变时, 一定要规劝病人复查, 在钳取组织时, 应尽量避开坏死物, 钳取新鲜组织, 将对病理诊断有很大帮助。

关键词: 老年; 纤维支气管镜; 病理活检
中图法分类号: R734.204 文献标识码: B

参考文献:

[1] 应可净, 刘富光, 张 行, 等. 老年吸烟者肺癌H-ras基因突变的研究[J]. 中华老年医学杂志, 1999, 18(3): 149-151.
[2] 沈渝菊, 张蔚东, 刘 平, 等. 纤维支气管镜检查在肺结核诊断中的应用[J]. 第三军医大学学报, 1999, 21(7): 527, 530.

(编辑 汪勤俭)

作者简介: 沈渝菊(1964-), 女, 海市人, 主管技师, 主要从事纤维支气管镜及肺功能临床应用方面的研究, 发表论文10篇。电话(023)68754000-73054

收稿日期: 2001-05-18; 修回日期: 2001-07-20

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net