DOI:10.16016/j.1000-5404.1995.03.006

V_K expression of anti-human C_1q McAb in $DH_{5\alpha}$ and its homological analysis

Chen Kemin, Zhu Xihua (Department of Immunology, Third Military Medical University, Chongqing, 630038)

Abstract The expression of the light chain variable gene of anti-human C_1q monoclonal antibody (C_1qV_L) was achieved in E. Coli. The C_1qV_L inserted into pGEM-C_1qV_L was subcloned into pBV220 resulting in the construction of expression plasmid pBV-C_1qV_L, and the product of C_1qV_L (pC_1qV_L) in $DH_{5\alpha}$ was analysed with a molecular weight about 1.2 kDa by SDS-PAGE. Homological comparison between pC_1q and Swiss database was performed. The findings are of significance for the study of the role of C_1q and anti-C_1q antibody in autoimmune disease.

Key words human C_1q; V_K expression; $DH_{5\alpha}$; homological comparison

83岁高龄妇女切除巨大卵巢肿瘤一例报告

Excision of a massive mucous cystadenoma of ovary in 83 year old woman

程显杰 （第三军医大学附属新桥医院妇产科）重庆，630037

患者郭冰轮，女，83岁，住院号108830。因绝经30余年，阴道不规则流血，腹部包块及低位肠梗阻于1989年6月13日急诊入院。

病人绝经30余年后无明显诱因于1年半前出现不规则阴道流血，同时发现下腹部有包块逐渐增大，今年1月下腹包块拳头大，并出现尿频症状，夜间小便3～4次，最近一月下腹包块迅速长大似儿头大，常伴呕吐，逐渐消瘦，于6月初去当地医院检查，B超提示可疑卵巢肿瘤，因大便解不出且呕吐，门诊以盆腹腔巨大包块，低位肠梗阻急诊收入院。

既往患有慢性支气管炎，肺气肿，两年前右股骨骨折，跛行，生活勉强自理。

查体，老年妇女貌，检查合作。体温36℃，脉搏84次/min，呼吸20次/min，血压11/8 kPa，心率84次/min，心律齐，双肺呼吸音粗糙，闻及干鸣音。

妇科检查：腹部膨隆，包块腹测30 cm×21 cm、外阴及宫颈萎缩，阴道宫颈有中量暗红色血液，子宫水平位稍大，其前方可扪及7月孕大小囊实性包块。B超提示腹盆部巨大包块来自附件，恶性可能性大。X光胸平片示：慢性支气管炎、双肺肺气肿，未见转移病灶。

经周密讨论充分准备于6月22日在持硬麻醉下行全子宫双附件切除术[1]，术中所见：子宫稍大，长有3个小肌瘤，右卵巢萎缩呈线状，左卵巢增大约30 cm×20 cm×20 cm囊实性不规则与左盆壁相粘连，放液2000 ml，完整切除包块及全子宫右附件，手术历时2 h。术后合并肺部感染及心功能障碍，病情危重，经大力抗感染，改善心功能，纠正电解质紊乱，精心护理等措施，并发症基本治愈，腹部伤口8 d拆线愈合好，术后16 d康复出院，术后4年随访病人健在。

最后诊断：(1)左卵巢多房性粘液性囊腺瘤。(2)子宫内膜囊腺性增殖症并肌腺瘤。(3)慢性支气管炎并感染，肺气肿。

讨 论

随着国民经济的发展和人民生活条件的改善，人均寿命逐渐提高。老年人口不断增加[2]，老年人的医疗保健问题，已日益受到人们普遍重视，为此对老年病的医治要求更高了，为保障老年人的健康长寿，积极开展对老年病的治疗，包括手术治疗显得更为重要。本病例的报道，对于80岁以上高龄妇女手术成功，说明老年病手术虽然并发症多，但只要加强手术前充分准备，术后加强管理、护理，对老年病仍可手术治疗。

关键词 卵巢肿瘤/外科手术

中图法分类号 R737.31

参考文献

1 江 森. 关于卵巢恶性肿瘤几个问题的探讨. 国外医学：肿瘤学分册，1993；20(4)：226

2 张丽珠. 老年妇科学. 中华妇产科杂志，1991；(26)：157

（收稿：1994-06-09；修回：1995-03-16）

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