DOI:10.16016/j.1000-5404.1988.05.025

个案与短篇

多化性硬化一例尸检报告

李元平 史景泉 龚茜芬 （病理解剖学教研室）

郑彩梅（西南医院 神经内科）

国内自1957年首例报告多发性硬化症之后，不断有病例报告，迄今已超过400余例，但多属临床病例分析，尸检病例少有报告[1][2]。本文报道一比较特殊的尸检病例。

病例报告

某女，54岁，农民。因头昏、视物模糊3月，肢体麻木、疼痛、间歇性抽搐20余天收入院。神经系统检查发现，左侧额纹消失，鼻唇沟变浅，鼓腮左侧漏气，右前臂伸侧触痛觉减退，双手小肌肉明显萎缩，双上下肢肌力约3级，有肌肉压痛，上肢肌腱反射减弱，脑电图、头颅X光正侧位照片、脑脊液、血及尿化验检查结果均属正常。入院后经补液，激素及抗菌素等治疗，病情好转。入院第46日出现高热，心电图示心肌缺血，左室肥大，快速型心房纤颤。次日凌晨突然面色苍白，四肢发冷，心音微弱，抢救无效而死亡。

病理解剖所见（尸检号A2764），脑、脊髓及其他器官，大体未见明显异常。镜检：软脑脊膜及蛛网膜下腔血管充血，少数血管周围有一些淋巴细胞围绕。于胼胝体部、中脑、桥脑、延脑、小脑、脊髓等部白质内，散见软化斑，该处脑组织高度稀疏，多少不等的格子细胞，有的围绕血管，称之为血管周围格子细胞套，髓鞘不同程度脱失，少数血管见多少不等的淋巴细胞围绕呈袖套状，散见胶质细胞增生斑，有些病变与血管相关连或在血管周围（图1）。于胼胝体附近及靠近侧脑室的大脑组织和靠近第4脑室的小脑组织中，见许多血管壁高度增厚，显透明变性或伴管腔狭窄，有的血管壁或管壁周围，见很多均质红染的颗粒状物质，血管周围间隙明显扩大（图2）。此外，视神经，脊髓腰段，侧脑室旁的大脑组织中，见大量淀粉小体。见丘脑中一小动脉管壁局部及第四脑室的脉络丛钙化。第1～3胸椎旁交感神经节切片，见一些神经节细胞明显变性，少数神经节细胞坏死。右侧肱三头肌、胸大肌、肋间肌、膈肌及腓肠肌，肌膜细胞核呈链状排列，有的肌纤维透明变性，偶于间质中见少数圆细胞浸润。还见两肺充血水肿，心肌断裂等病理改变。

许出血，感染及破膜等副作用。本资料因操作时破膜1例，无出血及感染。本资料显示羊镜、B超及E/C三项检查监护高危妊娠的敏感性均不高，因为三项检查都是检测胎盘功能不全，而不能预测产时发生的胎儿缺O_2，若与产时胎心电子监护配合，当更好。

参考文献

1. 郭日桢，等。羊膜镜的临床应用。中华妇产科杂志 1982；17（2）：74
2. 康映棠，等。超声诊断羊水过少监测过期妊娠。中华妇产科杂志1984；19(增刊)：25
3. 林茂芝，等。E/C比值的实用价值。中华妇产科杂志 1984；19（增刊）：21
4. 李雅然。羊膜镜及尿雌激素肌酐比值检查在高危妊娠监护中的应用。中华妇产科杂志1982；17（2）：71

（收稿：1987.1.23，修回：1988.5.30）

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

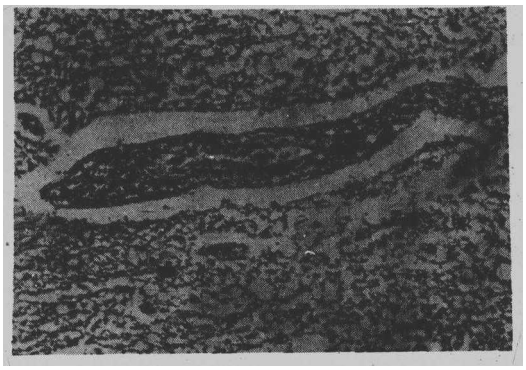


图1　颈段脊髓，示血管周围淋巴细胞套。HE 115.5×



图2　侧脑室壁，示小血管管壁增厚及透明变性。HE 462×

讨　论

在中枢神经系统的白质中，以散见髓鞘脱失和胶质疤痕为主要特征的疾病，称为“多发性硬化”或“多发性硬化症”，其病变之分布毫无规律性，不同病例表现各不相同，一个病例的不同部位的表现也有差异。文献报告[1~5]，病变主要见于大脑、脑干、脊髓和小脑的白质，以及视神经，急性型以软化坏死为主，伴有很多格子细胞，有些血管周围见淋巴细胞浸润；亚急性型以胶质细胞增生为主，伴有一些格子细胞和血管周围淋巴细胞浸润；陈旧病变主要见大量纤维型星形细胞和疤痕组织，无格子细胞及炎细胞浸润。本例脑和脊髓散见软化坏死斑，伴多少不等的格子细胞，少数血管周围淋巴细胞套，散见胶质细胞增生斑，临床神经症状有缓解复发表现，病程达4月余，符合亚急性多发性硬化症的表现。

文献报告[6]国内病例以视神经和脊髓病损多见而严重，本例脊髓是病损严重的部位之一，可视神经中软化坏死斑不很严重，但视神经中见大量淀粉样小体散在，为本例特点之一。

本例于靠近脑室的脑组织中，许多小血管壁增厚，透明变性，血管周围有透明物沉着，血管周围格子细胞套，以及病变与血管相关连现象，文献中均未查见，为本例的又一些特点，亦表明本病的致伤因素可能来自血液。

本例观察了交感神经节及一些骨骼肌，发现神经节细胞有变性、坏死，有的间质血管见淋巴细胞套，骨骼肌显萎缩及透明变性，这些病变在以前的文献中也未见提及，表明本病可有全身性变化，亦支持近年来认为本病与全身免疫性反应有关的说法。

参 考 文 献

1. 郭玉璞。我国多发性硬化病理特点。中华神经精神科杂志 1979；12(3)：174～178
2. 赵葆洵。多发性硬化及急性脱髓鞘脑病国内文献述评。中华神经精神科杂志 1981；14 (2) ：101～104
3. 赵　馥，等。多发性硬化——附尸检3例及临床22例。中华神经精神科杂志 1979；12(3) ：179～182
4. 松山春郎·他。多发性硬化症。脑の临床と病理。凤鸣堂　第1版，1975：67～71
5. Ikuta F, et al. Clinical manifestations and diagnostic problems of multiple sclerosis in Japan. Neurology 1976; 26 (6～2):23～25
6. 徐　洁，等。多发性硬化症的临床表现——141例临床分析。中华神经精神科杂志 1981；14 (2) ：105～108

（收稿：1987.11.11，修回：1988.8.5）

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