DOI:10.16016/j.1000-5404.1993.04.038

使用 CMZ 治疗后 58 例肺气肿、肺心病并感染Ⅰ型呼衰患者动脉血 PCO_2 均值较用药前有非常显著降低($P<0.01$)。pH 值及 PO_2 均值显著增高($P<0.05$)。

2.4 毒副作用

本组使用 CMZ 前只询问病人无青霉素及头孢菌素药物过敏史,绝大多数未做皮肤试验,使用后未发现过敏反应。3 例(1.9%)用药后 3～7 d 发现躯干四肢皮疹。1 例(0.6%)用药前 Cr 为 179.5μmol/L,Bun 为 12.9mmol/L,给 CMZ3g/d。用药 4 d 后出现头痛、尿少,复查 Cr 为 185.7μmol/L,BUN 为 11.7mmol/L。以上病例停药后症状体征消失。另有 6 例(3.9%)用药后 Bun 轻度增高。3 例(1.9%)用药前 Bun 轻度增高,用药后反降至正常。未发现 GOT、GPT 及造血机能、血小板等异常改变,未发现静脉炎、霉菌感染及耳、消化道毒副作用。

3 讨论

3.1 CMZ 属第二代头孢菌素,对病原菌产生的 β-内酰胺酶较为稳定。目前已发现至少有 25 种质粒介导的 β-内酰胺酶的型别,它们是构成抗微生物治疗失败的重要因素[1]。本文临床分离出的 G^- 杆菌和某些 G^+ 球菌中药物敏感试验证明多数(64%)对 CMZ 呈敏感或中度敏感,部份属不敏感,考虑与 β-内酰胺酶型别有关。本文报告 31 株绿脓杆菌,尽管有 3 株(9.7%)属敏感及中度敏感,但仍有 28 株(90.3%)属不敏感,故认为 CMZ 对绿脓杆菌感染治疗无效。如去掉 31 株绿脓杆菌后,CMZ 对 93 株致病菌中有 76 株(82%)属敏感和中度敏感,且同时与第三代头孢菌素中头孢噻肟(CTX)比较,敏感菌株明显多于后者,其抗菌谱广,抗菌活性强,可作为优先选用头孢菌素供临床使用。

3.2 动脉血气分析表明,58 例肺气肿,肺心病并感染Ⅰ型呼吸衰竭危重病人,使用 CMZ 后大多数(86.3%)病例因感染得到有效控制,痰量明显减少或消失,分泌物变为稀薄,由脓性痰变为粘液痰,易于咯出,使呼吸道通气功能得到改善,从而使动脉血气分析有明显改善,表明 CMZ 对控制此类感染(绿脓杆菌除外)是有效的。

3.3 本组用药后除极少数(<2%)病例发生皮疹、头痛、尿少等症状及 6 例(3.9%)Bun 轻度升高外,未发现其它过敏反应及毒副作用,以上症状及 Bun 改变停用 CMZ 后立即恢复正常。

总之,CMZ 用于治疗呼吸道细菌(绿脓杆菌除外)感染性疾病是有效的,且安全无明显毒副作用,值得推广使用。

关键词 呼吸道感染/药物疗法;抗生素类/治疗应用;先锋美他醇

参考文献

1. Schloeser RL, Laufkoetter EA, Lehners T, et al. An outbreak of Acinetobacter calcoaceticus infection in a neonutal care unit. Infection, 1990; 18:230～232

(收稿:1992-07-15;修回:1993-03-23)

播散性狼疮一例报告

何 戚 叶庆俞 刘荣卿 陈其富 (第三军医大学西南医院皮肤科) 630038

播散性狼疮是寻常狼疮的一种临床类型。现报告一例较少见的成人播散性狼疮。

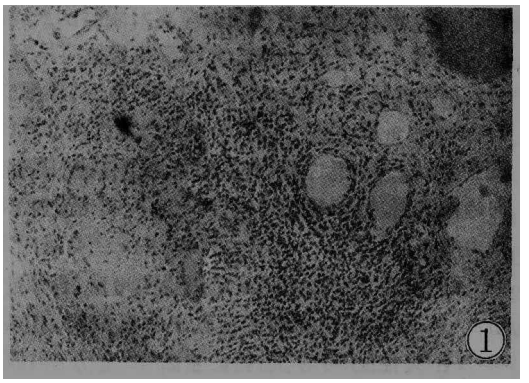
患者男性,37 岁,已婚,工人。因左足反复起皮疹溃破 7 年于 1992 年 3 月就诊。患者于 1984 年夏左足弓处起一粟粒大暗红色丘疹,自行溃破糜烂反复不愈。邻近皮肤渐发生类似皮损,溃破、溢脓、结痂及脱屑,但无脓疱。至 1986 年上述皮损融合扩大波及整个足底,右足背外侧也出现类似皮损,右肘突出现暗红色斑块。近一年双足皮损范围继续扩大,其中左足皮损仍时有溃破,左胫前出现多数暗红色小丘

?1994-2015 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

疹，左股前及下颏各有一暗红色斑块 发生。病程中皮损有时轻度瘙痒，溃破处轻度疼痛，无皮肤感觉丧失、肢体麻木、出汗障碍、毛发脱落和运动障碍，无发热、盗汗及其它全身症状。既往无肺结核及其它传染病史，患处无外伤史，无麻风病人接触史，无其它系统病史。其父有矽肺及肺结核病史，其兄因肝癌病故，家族中无类似皮肤病史。体检：发育正常，营养中等，皮肤巩膜无黄染，表浅淋巴结不肿大，心肺及腹部未发现异常。无神经粗大，无感觉及运动功能障碍。皮肤科情况：左足背足底广泛的暗红或棕褐色浸润性斑块，表面有鳞屑及结痂，中央部分表皮呈轻度萎缩。右足背外侧及足底有类似皮损，但皮损范围较左足小。左胫前有密集暗红色粟粒或绿豆大丘疹，部分皮疹融合。左股前、右肘突及下颏稍偏左侧各有一处约 3cm×3cm、5cm×6cm 及 2cm×1cm 暗红色浸润性斑块，表面有萎缩，其中左股前及右肘突两处皮损表面均有粘着性鳞屑。皮损区无典型的狼疮小结，无感觉丧失，眉毛及毳毛无脱落。

实验检查：血沉 28mm/h；蛋白电泳：γ 0.325，β 0.107，α_2 0.102，α_1 0.039，白蛋白 0.427；血尿粪常规及肝肾功能正常；抗核抗体及抗 ds-DNA 抗体均阴性；皮损直接免疫荧光检查阴性。胸片：双肺下野肺纹增多，余未见异常。

组织病理：分别对左胫前、左股前及左肘突皮损行活检术，组织病理学改变基本相同。HE 染色见部分表皮萎缩或有不规则增生，部分区域基底细胞液化；真皮上中部大量上皮样细胞，郎罕巨细胞及淋巴细胞等浸润，有较多上皮样细胞结节，有的结节中有干酪样坏死(图 1，2)；未见小神经分枝有细胞浸润和皮肤附件萎缩。抗酸染色及 PAS 染色均阴性。



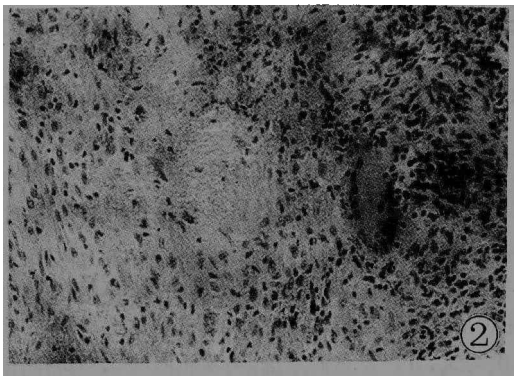


图 1　真皮内上皮样细胞结节　　HE×100

图 2　上图放大，图中央示干酪样坏死。　　HE×200

治疗情况：口服异烟肼 0.3　1/日，利福平 0.45　1/日；皮损局部配合外用少量安抚性软膏或霜剂。抗痨治疗 1 个月时皮损浸润明显减轻，鳞屑消失；抗痨治疗 3 个月时，皮损浸润完全消退，局部遗留有棕褐色萎缩斑。服药期间患者无异常反应发生，定期复查肝肾功能均正常。

最后诊断：播散性狼疮。

讨论

根据皮损特征及组织病理学上结核样肉芽肿的特点，诊断时须注意结核样型麻风、结节病和寻常狼疮间的鉴别[1]。结核样型麻风皮损常发生于面、臀及四肢伸侧等易受摩擦部位，皮损量少而局限，常不对称，可呈大的红色斑块，但该型麻风常有神经粗大及感觉障碍等表现，病理上真皮内神经和皮肤附件常有受累。结节病临床上常可有多个系统受累表现，治疗上抗痨药物无效。组织病理上结节病最易与寻常狼疮相混，两者无严格鉴别指标，但结节病通常侵犯较深，上皮样细胞结节界限较清楚，边缘淋巴细胞甚少，巨细胞也较少，少有坏死；而寻常狼疮病变更接

?1994-2015 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

近于表皮，炎症反应明显，淋巴细胞较多且散在分布，常有干酪样坏死。我们根据本患者病史，临床表现、系统查体及组织病理学特点综合分析，诊断最后确定为播散性狼疮，实践证明抗痨药物也取得了良效。

播散性狼疮为寻常狼疮的一种临床类型。寻常狼疮好发部位以面部最多，其次为颈、臀和四肢等处。而播散性狼疮主要发生于麻疹或猩红热等急性传染病后抵抗力低下的儿童，呈散在性皮损[1,2]。本患者一般情况尚好，发病前无任何诱因，这种表现为散在性皮损的成人播散性狼疮实属少见。

关键词 狼疮

参考文献

1. 赵 辨 主编。临床皮肤病学。第 2 版。南京：江苏科学技术出版社，1989：350～352，817～822
2. Fitzpatrick TB, Eisen AZ, Wolff K, et al. Dermatology in General Medicine. 3rd ed. New York: McGraw-Hill Book Company, 1987: 2158～2161

（收稿：1993-01-08；修回：1993-06-10）

论文摘要

正常和压力负荷下弹性动脉肌层细胞形态、构筑和增殖的实验研究

张放鸣 何光篪 刘正津 （第三军医大学基础部解剖学教研室）630038

本文的目的在于：剖析正常弹性动脉肌层完整的构筑特征，探索压力负荷对肌层构筑和细胞增殖的作用及影响。

实验共用大鼠 179 只，设计了两个部分：第一部分，通过铺片及银染技术，剖露大鼠主动脉平滑肌层的层次构筑，并以定量的方法，确定正常和压力负荷下弹性动脉平滑肌层的形态和构筑；第二部分，用细胞生物学和分子生物学方法，探讨不同受力情况下平滑肌细胞增殖和特点。研究获得以下主要结果：

(1)在横断面上排列显得无规律的平滑肌，在纵面上呈有序排列：弹性动脉中膜肌层的主要构筑特征是两弹力膜间内、中、外三层平滑肌纤维走向有异，肌层间呈相互交错的网络状、环形、螺旋形走向的肌纤维共存。

(2)随着血管的功能状态不同，管壁肌层构筑亦有变化：正常状态下，内层平滑肌呈环形走向，中层呈反时针螺旋方向，外层则呈顺时针正螺旋方向，三者与血管横轴的夹角（螺旋角）分别是 1°、－22°和 32°左右。在高压和超高压状态下，各肌层的走向发生相应变化，其平均螺旋角差值由正常时的 11°左右调整至 1°左右。受力后，肌层配布的变化使肌纤维走向趋向于更对称，管壁结构更稳定，有利于管壁环向张力的产生。

(3)压力直接刺激平滑肌细胞的增殖：离体受力培养，H-TdR 标记的胸主动脉平滑肌细胞，显示了 DNA 合成能力明显大于正常和未受力组（$P<0.001$），持续受力组明显大于短暂受力组（$P<0.01$），提示力对平滑肌细胞增殖有直接的影响，而且平滑肌细胞的生物活性，与受力时间的长短密切相关，缩短力的作用时间，可缓解和减轻平滑肌细胞的增殖。

(4)血管平滑肌细胞均具有相同的生物学活性：正常大动脉中膜的内、中、外三部分平滑肌细胞有相同的增殖能力，外膜对与中膜相邻的平滑肌细胞的增殖无抑制作用。大动脉平滑肌细胞仍具较强的有丝分裂能力，高血压患者大血管的主要变化是细胞的增大为主，小动脉则以细胞的增多为主，这可能与血管受力的大小、以及管壁本身的结构和构筑特性有关。

(5)压力在基因转录水平影响和调解平滑肌细

?1994-2015 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net