DOI:10.16016/j.1000-5404.2001.04.008
第23卷第4期 第三军医大学学报 Vol. 23, No. 4
2001年4月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Apr. 2001

际出发，探讨在延迟接受治疗情况下，如何更好的复苏是我们研究的目的。尽管烧伤延迟复苏在本质上为一种非典型的缺血－再灌注损伤，改善血液高粘滞状态的效果明显不如早期复苏[5]，但延迟复苏补液后血液粘度、红细胞压积、红细胞聚集性和血浆粘度等流变学指标均开始下降，尤以快速补液效果更为显著。这可能是快速补液使大量液体短时间内进入外周循环，一方面迅速恢复血容量、纠正休克，另一方面也对血液有稀释作用，可以更迅速的降低血液高粘滞状态，尽早改善微循环，减轻缺血缺氧性损害有关。提示在严重烫伤休克延迟复苏情况下，更应在短时间内快速大量补液，迅速降低血液高粘滞状态，这可能对改善微循环纠正休克有积极作用。

血浆仍然是目前烧伤休克复苏中广泛应用的较理想液体。但血浆来源困难，价格昂贵，且有传播疾病之虞，尤其在战时或重大灾害发生时，大批伤员集中出现，更难以保证血浆的充足供应。本研究中，我们选择血定安做为代替血浆的胶体用于烫伤休克的延迟复苏，结果发现血定安组血浆粘度和血液粘度显著低于血浆组，这可能是血定安不含纤维蛋白所致，表明在烫伤休克的延迟复苏中，血定安在降低血液粘稠度、改善微循环方面可能优于血浆。作为一种血浆代用品，可以应用于烧伤休克的复苏。

参考文献：

[1] 闫柏刚，杨宗城，黄跃生，等. 烫伤犬延迟快速复苏对心肌损伤的影响[J]. 第三军医大学学报，2000，22(1)：8－11.
[2] Devehat L, Kahodabandehlou C, Vimeux M, *et al*. Relationship between hemorheolical and microciculatory abnormalities in diabetes mellitus[J]. Diabetes Metab, 1994, 29(4): 401－404.
[3] 何作云，王瑞兴 主编. 临床细胞流变学[M]. 重庆：重庆大学出版社，1997. 137－140.
[4] Cai S, Wu Z, Zhou J, *et al*. Blood volume redistribution on fluid treatments after burn-blast combined injury, especially with respect to the regulation role of microcirculation due to the Fahraeus effect[J]. Clin Hemorheol Microcirc, 1998, 18(2): 125－133.
[5] 徐 刚，翟君鹤，房 辉 等. 烧伤病人血流变学动态改变与体液复苏的关系[J]. 中华整形烧伤外科杂志，1999，15(4)：294－297.

（编辑 王 红）

文章编号：1000-5404(2001)04-0389-01

经验与短篇

光滑球拟酵母菌致肾脓肿1例

A case of renal abscess caused by *Candida glabrate*

解晓珍，黄春基 （第三军医大学附属新桥医院检验科，重庆 400037）

患者，女，41岁，1年前无明显诱因出现右侧腰部疼痛不止，院外多方诊疗无效，来我院就诊，B超结果显示：右肾肿大，右腰腹有巨大肿块，随即入院治疗。患者痛苦病容，右侧腰部及下腹部压痛，扣击痛明显，右侧肾区轻度隆起可扪及一肿块，质稍硬，压痛明显。实验室检查：血糖17.4 mmol/L，WBC 15.5×10^9/L，N 0.87，L 0.13。经手术证实，系患右侧肾周脓肿，切开引流出黄、白、红色脓液达800 ml。取引流液作细菌培养，为光滑球拟酵母菌生长。

菌株分离与鉴定：将引流脓液分别接种血平板、沙保氏培养基，前者经35 ℃ 24 h培养，长出乳白色、突起、边缘不齐，表面有轻微波纹，直径约0.5～1 mm的菌落。革兰氏染色阳性，菌细胞多呈卵圆形，且有芽生孢子。后者经25 ℃ 24 h培养，长出乳酪样、湿润、突起、圆形的中等大菌落，染色特性及镜下形态与前者相同。生化鉴定以API 20C AUX系统鉴定板进行：葡萄糖、海藻糖阳性；甘油、葡萄糖酸盐、阿拉伯糖、木糖、侧金盏花醇、木糖醇、肌醇、山梨醇、乙酰葡糖胺、纤维二糖、半乳糖、乳糖、麦芽糖、松三糖、棉子糖为阴性，此外，芽管生成试验、假菌丝、厚膜孢子、硝酸盐还原、尿素、TTC试验等均为阴性。依据上述结果所得菌株为光滑球拟酵母菌。

动物试验：用此菌株制成浓度为10^6 CFU/L的菌悬液给2只小白鼠（体重约20 g/只）行尾静脉注射，各0.3 ml，连续观察2周，小白鼠均体健如常，表明此菌株对小鼠无毒力。

血清学试验：患者住院1周后，取其血清与分离的菌株做试管定量凝集反应，抗体滴度为1∶640，表明患者产生了明显的特异性抗体。

讨论

光滑球拟酵母菌广泛存在于自然界中，在人体的咽部、消化道、泌尿道等处也有分布，属正常菌群，通常并不致病，由于广泛应用皮质类固醇激素、广谱抗生素、免疫抑制剂，以及长期静脉滴注高营养及开展大手术后导管插管等诱因，真菌的感染明显增加[1,2]。该患者长期患有多种急、慢性及消耗性疾病，机体抵抗力明显低下，加之长期应用广谱抗生素和激素类药物，致使体内菌群失调和免疫力进一步衰降，这可能是该患者感染此菌的原因。

关键词：光滑球拟酵母菌；肾脓肿
中图法分类号：R692 文献标识码：B

参考文献：

[1] 蔡燕萍. 从一手术患者血液、尿液等五处同时检出光滑球拟酵母菌[J]. 上海医学检验杂志，1998，13(1)：61.
[2] 解晓珍，潘绍武，田洪明，等. 新型隐球菌脑膜炎一例及菌株鉴定[J]. 第三军医大学学报，1996，18(2)：184.

（编辑 王 红）

作者简介：解晓珍（1957－），女，山东省莱芜市人，副主任技师，主要从事临床微生物快速诊断方面的研究，发表论文20余篇。电话：（023）68755438

收稿日期：2000-02-17；修回日期：2000-09-07

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