

ICU中真菌感染发生率高达17.1%

对于17个西欧国家的ICU中
10038名患者的一项大型多中
心临床调查研究表明：

- **ICU患者中感染发生率约为44.8%**
- **其中真菌感染发生率高达17.1%**

Jordi Rello et al:Critical Care Infectious Diseases Textbook:p23 《危重症感染性疾病教科书》

ICU念珠菌血症及曲霉菌病发生率高

一项来自意大利2006-2008年间27家医院的38个ICU前瞻性真菌感染的连续调查研究表明：

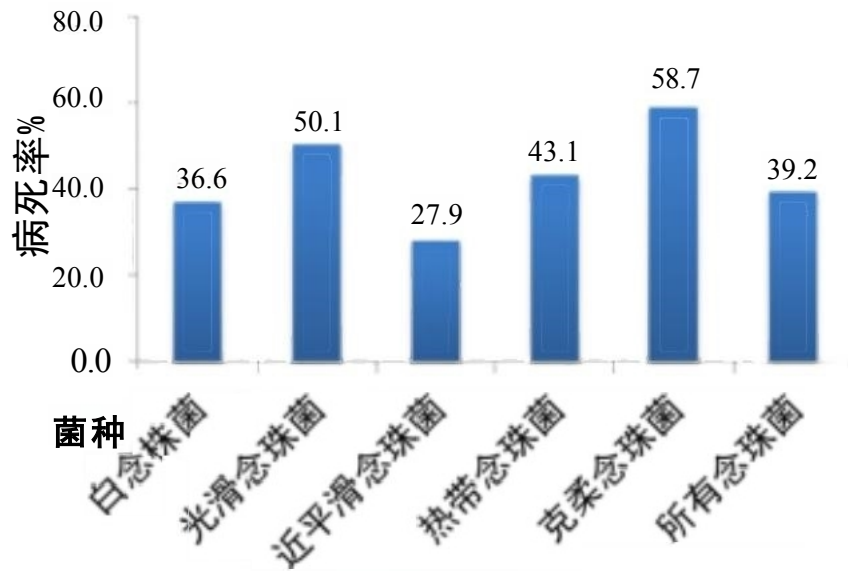
- 念珠菌血症（侵袭性念珠菌感染）的中位发生率：**10.08%** ○
- 曲霉菌病的中位发生率为：**6.31%**

Anna Maria Tortorano et al: Mycoses 2012 Jan;55(1):73-9.

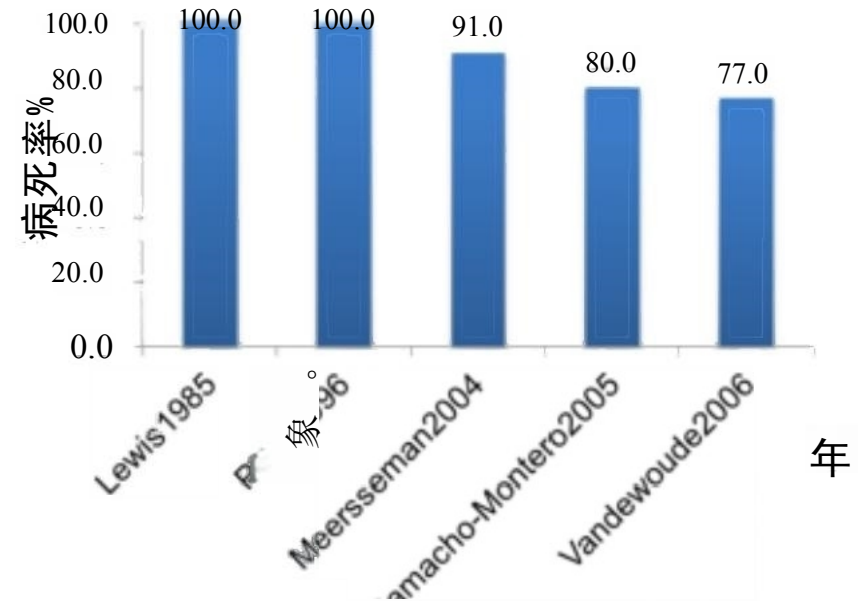
侵袭性真菌感染病死率高

念珠菌感染病死率约30%~60%¹，非白念病死率高于白念²
侵袭性曲霉病病死率高达70%~90%³

念珠菌感染病死率



侵袭性肺曲霉病病死率



1. 中华医学会重症医学分会. 中华内科杂志. 2007;46(11):960-6.

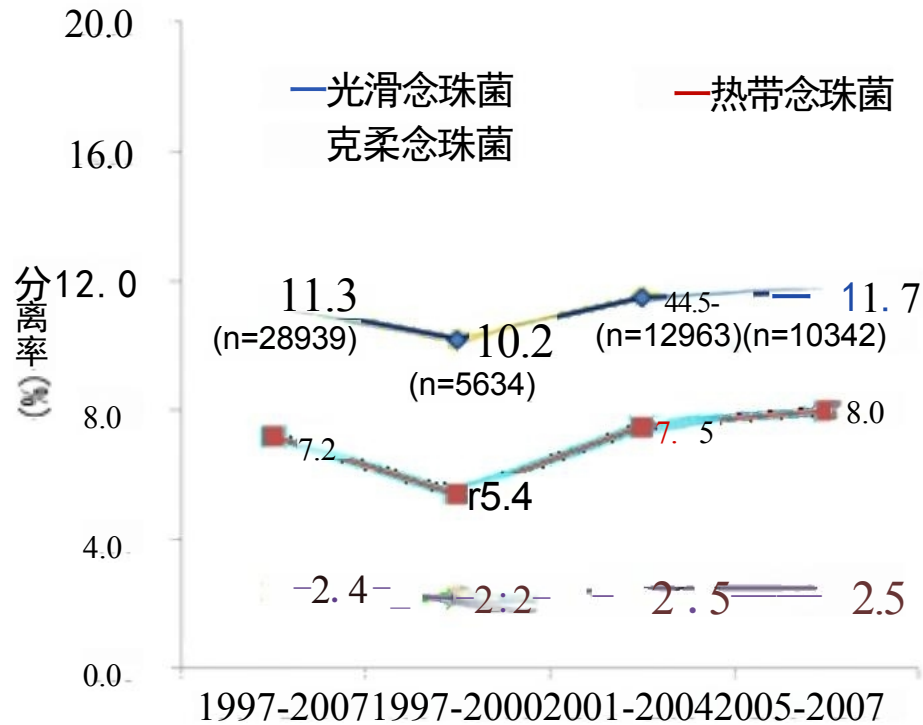
2. Infectious Diseases 2004;39:309-17.

KOENRAAD H, et al. Medical Mycology September.2006;44:S71-S76.

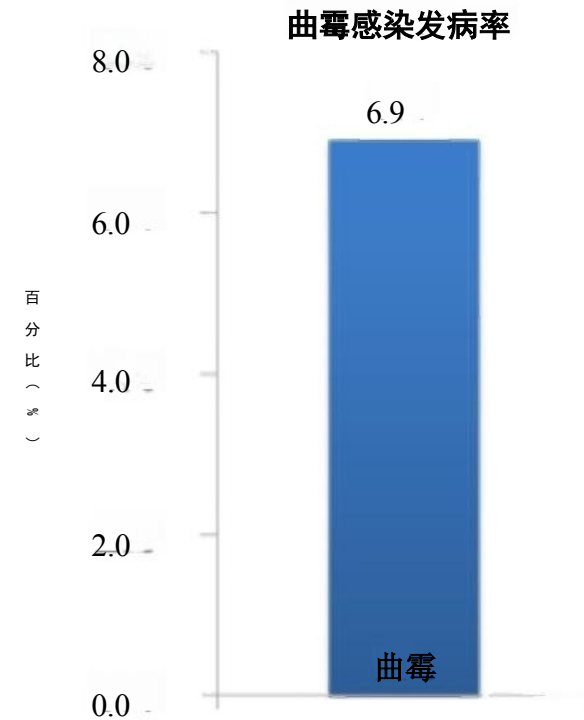
文档仅供参考，不能作为科学依据，请勿模仿；如有不当之处，请联系网站或本人删除。

非白念、曲霉感染发病率高

全球ARTEMIS Disk研究结果显示：1997-2007年
非白念分离率有所升高¹



目前最大的回顾性研究：ICU 中的1850例成年患者尸
检结果显示，曲霉感染发病率远高于临床所见²

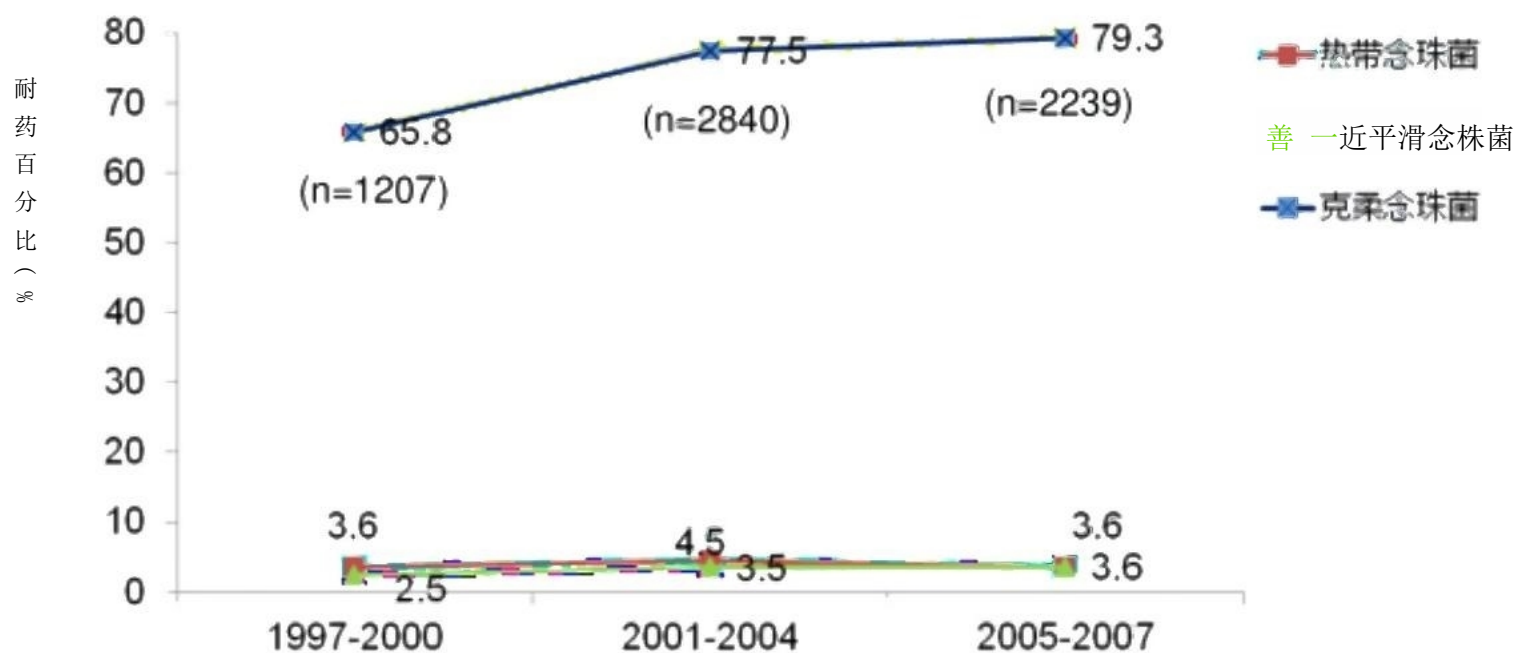


1.Pfaller MA et al.JClin Microbiol.2010;48(4):1366-77.

2.Meersseman W,et al.Am J Respir Crit Care Med .2004;170:621-625.

非白念对三唑类耐药率呈增加趋势

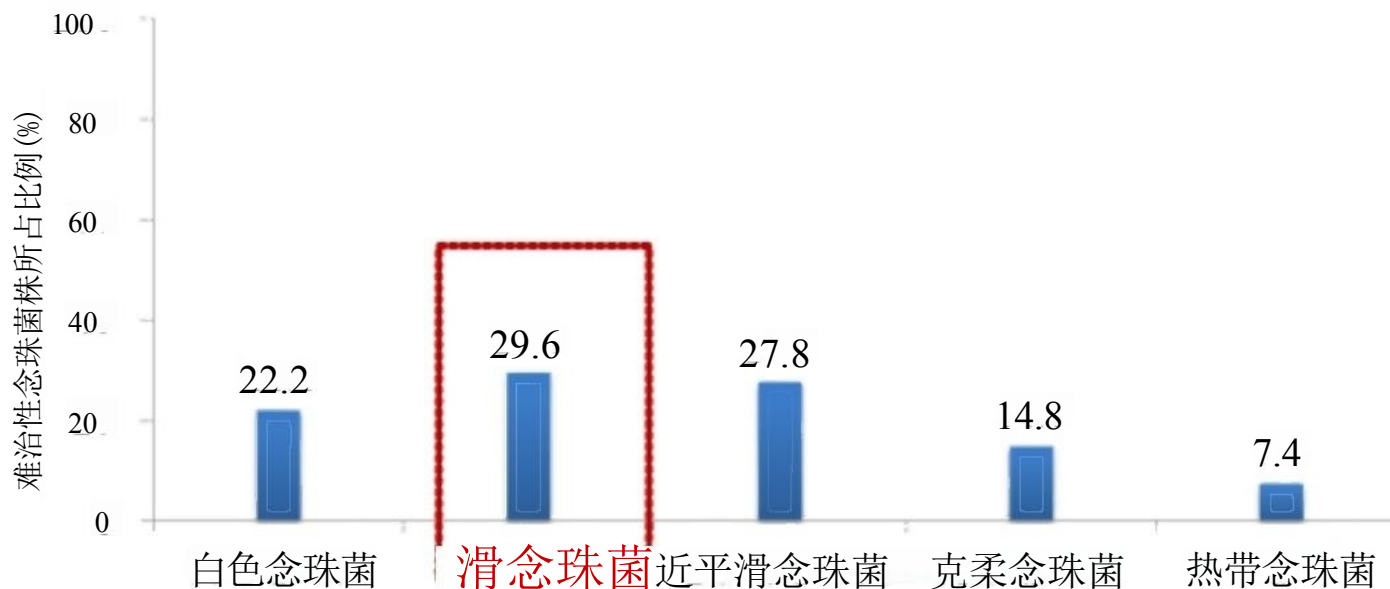
白念珠菌耐药率保持稳定，但非白念珠菌对氟康唑的耐药率呈增加趋势



Pfaller MA, et al. J Clin Microbiol. 2010;48(4):1366-77.

难治性念珠菌感染常见

难治性念珠菌感染的病原菌株主要包括白念和光滑、近平滑、克柔、热带念珠菌。**难治性光滑念珠菌比例高达29.6%。**



Ostrosky-Zeichner Let al: Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2006 Jan; 25(1): 69

- ICU患者真菌感染发生率高，IFI病死率高
- 非白念和曲霉感染发生率高，非白念对唑类耐药率增加
- 难治性念珠菌感染常见

需要广谱强效抗真菌药物

文档仅供参考，不能作为科学依据，请勿模仿；如有不当之处，请联系网站或本人删除。

米卡芬净对念珠菌、曲霉抗菌活性高

各种抗真菌药物对分离的念珠菌和曲霉菌的体外抗菌活性[MICg值($\mu\text{g/ml}$)]					
	米卡芬净	AmB	氧康唑	伊曲康唑	伏立康唑
白念	0.01-0.25	0.25-1.0	0.25- ≥ 64	≤ 0.03 -4	0.01-0.5
光滑念	0.01-0.5	0.25-2	8- ≥ 64	1.0->8	0.01-4
克柔念	0.12-0.25	0.5-2	16- ≥ 64	0.5->8	0.25-1.0
热带念	0.03-2	0.12-2	1.0- ≥ 64	0.12->8	0.12-4
都柏林念	0.03-0.5	0.12-1.0	0.5- ≥ 64	0.06->8	0.03-0.12
黄曲霉	0.01	1.0-4		0.06-4	0.06-1.0
烟曲霉	≤ 0.01	1.0-2		0.12-2	0.12-0.5
黑曲霉	< 0.01	0.5-1.0		0.25-8	0.12-2
土曲霉	< 0.01	0.5-8		0.12-0.5	1.0

Ana Espinel-Ingroff et al: Rev Iberoam Micol 2003;20:121-136.

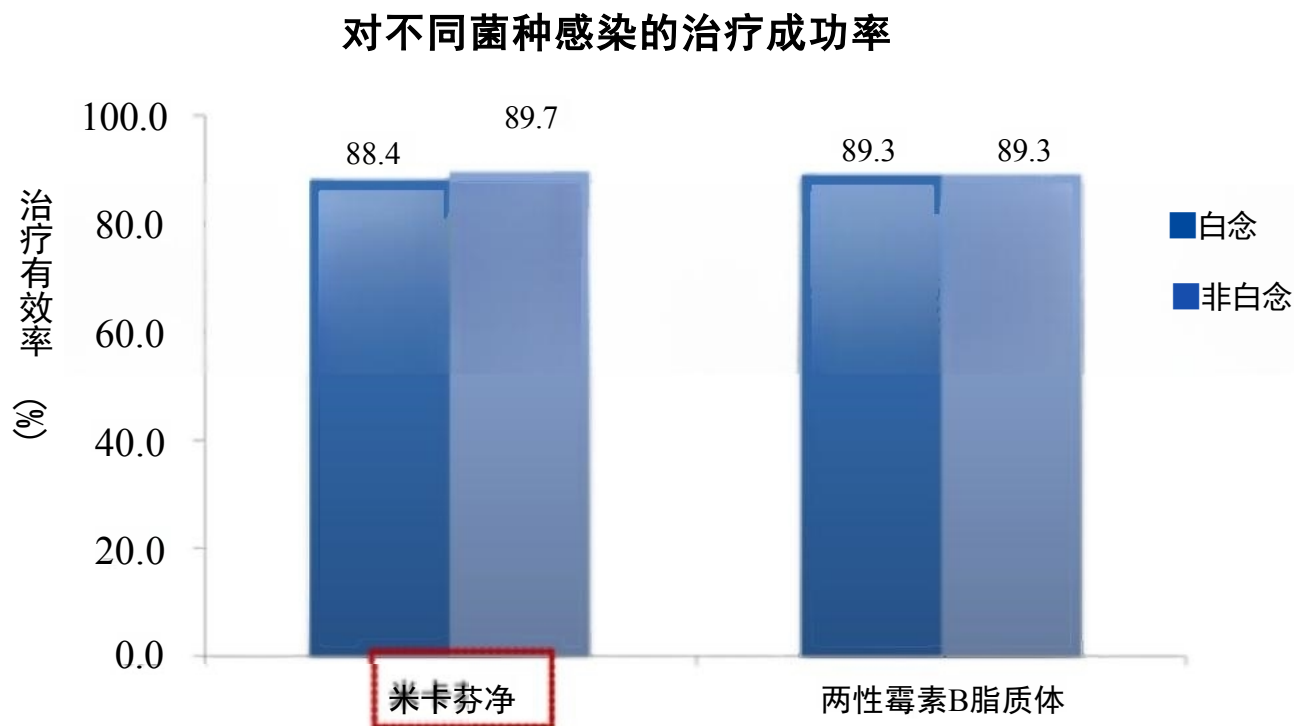


强效首选安全无忧

文档仅供参考，不能作为科学依据，请勿模仿；如有不当之处，请联系网站或本人删除。

—米卡芬净对白念及非白念感染的一 治疗成功率与两性霉素B 相当

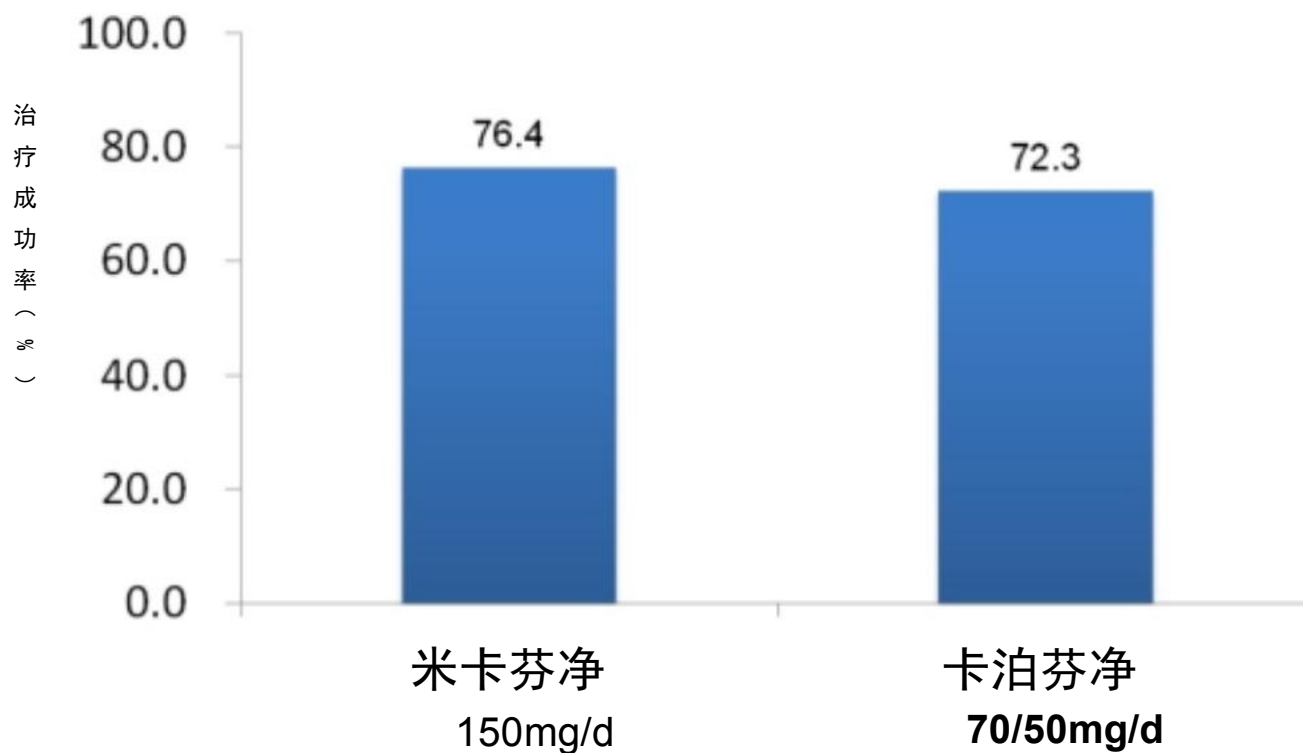
米卡芬净治疗侵袭性念珠菌病和念珠菌血症的疗效与金标准药物两性霉素B 脂质体相当



文档仅供参考，不能作为科学依据，请勿模仿；如有不当之处，请联系网站或本人删除。

米卡芬净治疗念珠菌血症或侵袭性念珠菌病疗效与卡泊芬净相当

总体治疗成功率



noas PG,et al.Clin Infect Dis.2007;45(7):883-93

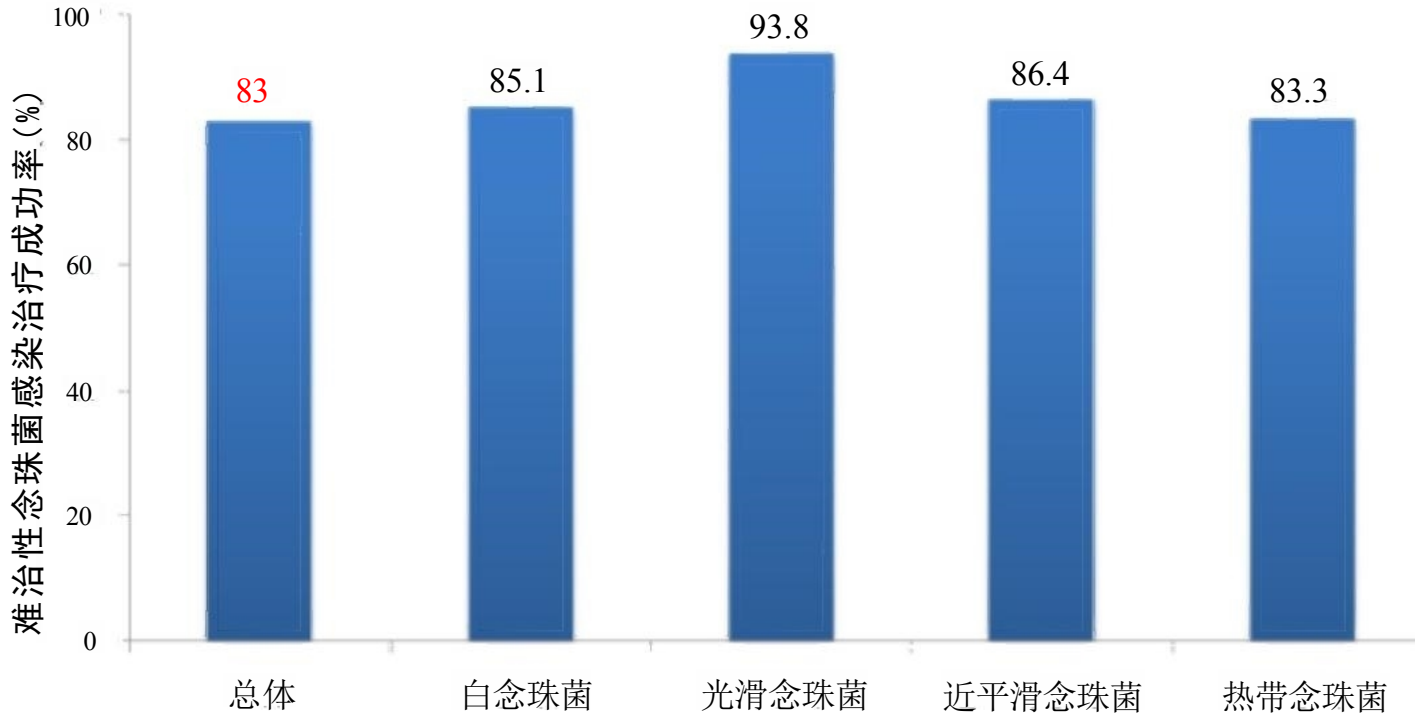


强效首选安全无忧

文档仅供参考，不能作为科学依据，请勿模仿；如有不当之处，请联系网站或本人删除。

米卡芬净对难治性念珠菌血症疗效确切

米卡芬净对于新诊断或难治性念珠菌血症的治疗成功率



Ostrosky-Zeichner Let al: Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2006;25(1):69

文档仅供参考，不能作为科学依据，请勿模仿；如有不当之处，请联系网站或本人删除。

米卡芬净对唑类耐药的菌株有很高抗菌活性

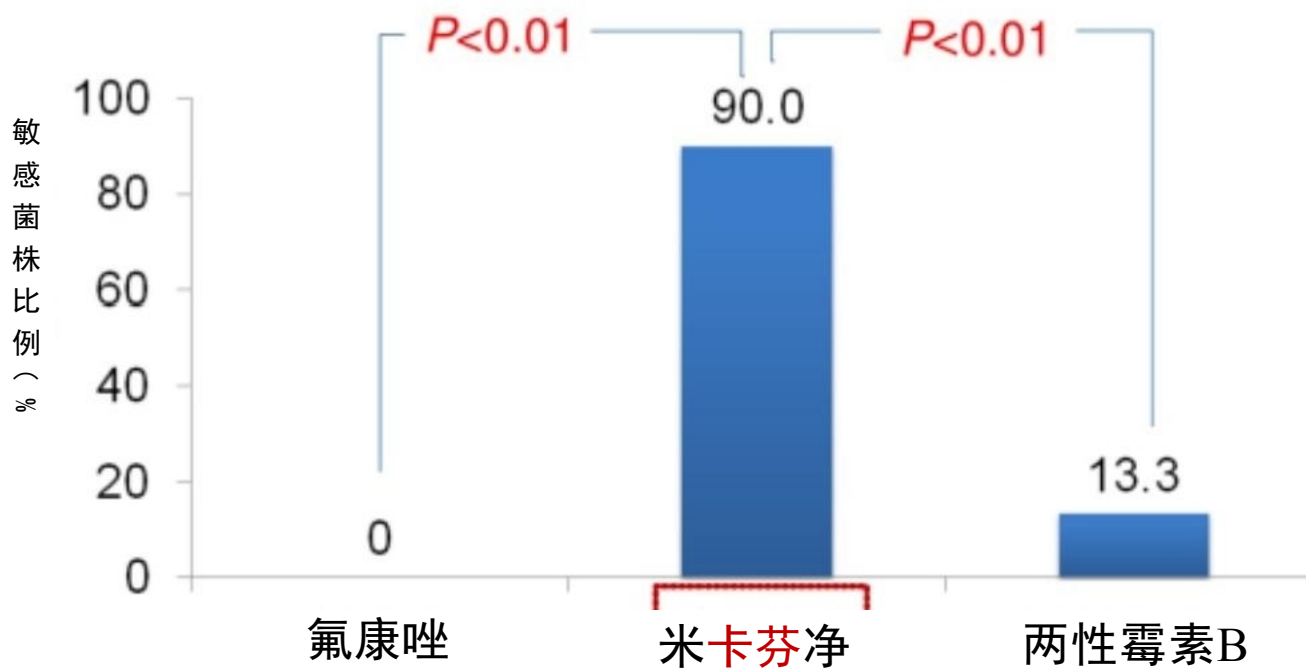
各抗真菌药物对氟康唑耐药 (FR) 隔离组的光滑念珠菌的体外活性

抗真菌药物	分离株	MIC ₅₀ (pg/ml)	MIC _{go} (μg/ml)
两性霉素B	FR	1	2
伏立康唑	FR	8	16
米卡芬净	FR	0.015	0.015

文档仅供参考，不能作为科学依据，请勿模仿；如有不当之处，请联系网站或本人删除。

米卡芬净对耐药生物膜敏感率高达90%

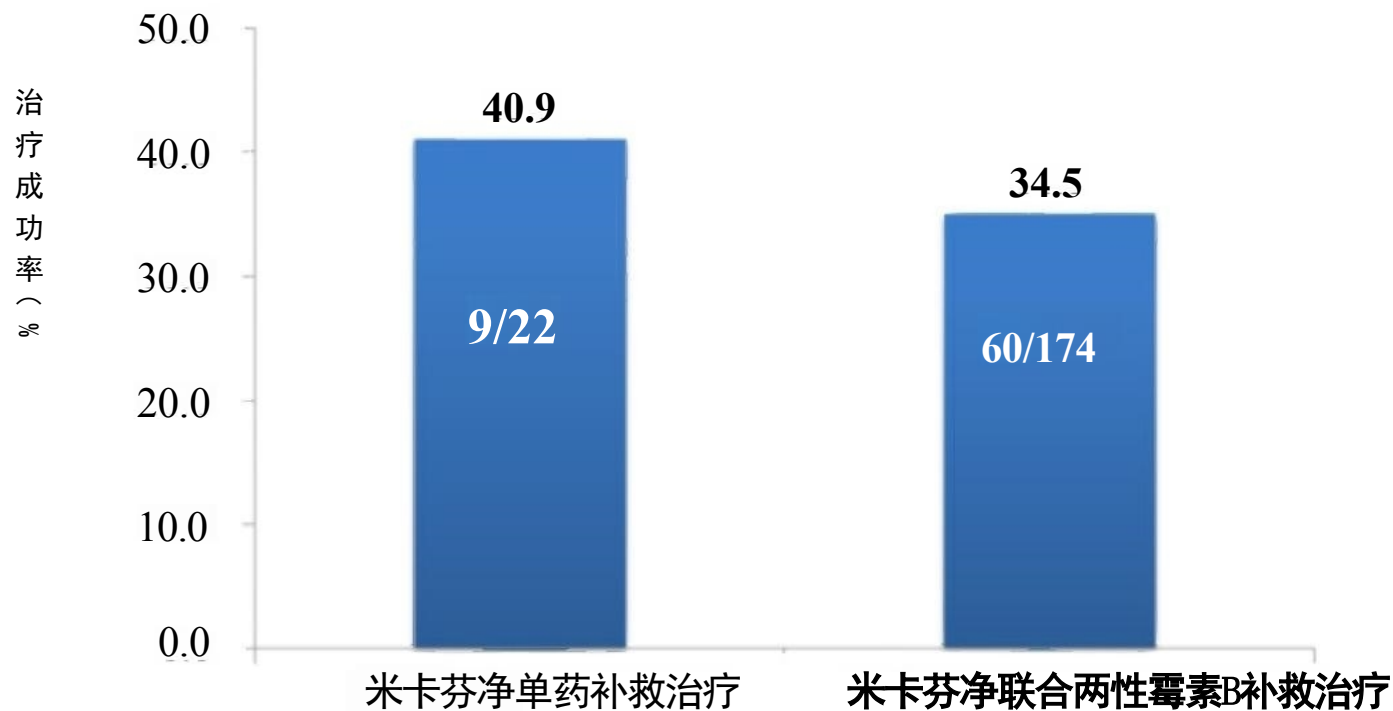
30株白念珠菌生物膜对各抗真菌药物的敏感菌株比例



文档仅供参考，不能作为科学依据，请勿模仿；如有不当之处，请联系网站或本人删除。

米卡芬净单药和联合用药补救治疗难治性曲霉病疗效确切

米卡芬净补救治疗难治性曲霉病成功率



Denning DW, et al JInfect.2006;53(5);337-49

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/426005152020010224>