

## 《“难缠”的超级细菌》阅读附答案

作者：七色彩虹 来源：网络

本文原地址：<https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/141755.html>

### ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

阅读《“难缠”的超级细菌》一文，完成问题。

超级细菌其实就是我们常说的耐药性细菌。比如臭名昭著的MRSA，大多数的抗生素都奈何它不得。仅在英国，每年就有10万人在接受治疗时被感染。

就在“难缠”的MRSA肆虐之际，一种能够抵抗目前所有抗生素的金黄葡萄球菌“横空出世”，它能够通过伤口甚至皮肤接触传染，严重时会导致死亡。在过去的超级细菌面前，人们还一直留有最后的“杀手锏”——万古霉素。但该药毒性大，发现后很快就被打入冷宫。只是当其他抗生素都无能为力时，万古霉素才会“披挂上阵”。但最新发现的耐万古霉素金黄葡萄球菌却不怕它，这种超级细菌更加“难缠”，简直有“金刚不坏之身”。

事实上，超级细菌的出现完全是人类自己造成的，滥用抗生素导致细菌产生抗药性早已不是新闻。1928年英国人弗莱明发明青霉素后，抗生素便成了对抗细菌感染的最有效武器。但由于人类滥用抗生素，使得体内的有益菌群被杀死，导致体内菌群失调，耐药菌乘虚而入。更可悲的是，由于很多抗生素能促进动物生长，人们杀鸡取卵般地将其作为饲料添加剂使用。抗生素投入使用仅几十年，很多细菌就对它产生了严重的耐药性。例如，绿脓杆菌对阿莫西林等8种抗生素的耐药性竟达100%。

今天，科学家既在反思人类自身的错误，同时也在积极寻求打败超级细菌的方法。首先，祛除诱因。超级细菌“所向披靡”，是因为穿上了强大的“马甲”——生物膜。生物膜感染的诱因大致可分两类：机体内的病理异常，如支气管扩张；人体内的人工置留物，如人工瓣膜。因此，通过改变生物医学材料的质地，可以减少致病微生物的粘附，减少形成生物膜的可能。其次，对刚形成的生物膜，科学家建议在其形成初期便予以打击；对已经形成稳定状态的生物膜，现在尚无特别有效之法，主要仍是使用大剂量及渗透性强的抗菌药物加以防御。第三，人们还通过破坏生物膜结构达到打败超级细菌的目的。此外，随着分子生物学的发展，科学家还将从产生膜成分的基因入手，直接改变生物膜成分的合成，彻底消除生物膜。（根据《科学世界》）2009年第5期谭玉龙所撰《超级细菌不怕抗生素》改写）

1. 为什么说超级细菌“难缠”？请结合文章内容简要回答。

答：\_\_\_\_\_

2. 请说出第 段中加粗词语“大多数”的表达作用。

答：\_\_\_\_\_

3. 第 段画线句子在内容上有什么作用？

答：\_\_\_\_\_

4. 联系第 段，说说第 段开头所说“人类自身的错误”具体表现在哪两个方面。如果此文在网上发表，请针对人类的这些错误行为，写一两句留言，要求至少运用一个成语。

两个方面：\_\_\_\_\_

留言：\_\_\_\_\_

5. 阅读第 段，说说如何打败超级细菌（请分4点概括，每点不超过15字）。

答：\_\_\_\_\_

参考答案：

1. 因为大多数抗生素都奈何它不得，而且超级细菌在人接受治疗时会被感染。（意对即可）

2. “大多数”说明只有少数抗生素能对抗超级细菌，表明超级细菌的“难缠”，体现了说明文语言的准确性。（意对即可）

3. 举例说明很多细菌对抗生素产生了严重的耐药性，进而说明了超级细菌的出现是人类滥用抗生素导致的结果。（意对即可）

4. 两个方面：人类滥用抗生素导致细菌产生抗药性；将抗生素作为饲料添加剂使用。留言：所谓“亡羊补牢，未为迟也”，趁现在还有补救的余地，赶快行动吧！（意对即可）

5. （1）祛除生物膜形成的诱因；（2）对生物膜采取打击和防御措施；（3）破坏生物膜结构；（4）直接改变生物膜成分的合成。（意对即可）

更多阅读理解 请访问 <https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发