



## 2、感染「超级真菌」有何症状？易感人群有哪些？

感染者大多会有原因不明的发高烧，并伴随各种器官衰竭、呼吸衰竭等表现。

但需要注意的是，超级真菌感染主要是发生在长期使用静脉/动脉留置导管、外科手术后或是免疫缺陷的患者身上，普通人群大可不必过于恐慌。

美国 CDC 也曾警告护理机构关注，耳念珠菌进入血流后可导致严重的并发症，通常是通过伤口、呼吸机与导管，特别是住院与长期护理机构内的病患特别易患。

## 3、「超级真菌」感染如何治疗？

早期感染源控制被认为是目前降低死亡率的重要措施。

目前对于普通念珠菌的治疗药物主要有：氟康唑、棘白菌素类（卡泊芬净、米卡芬净等）、两性霉素 B。

血培养出现念珠菌后，需利用 MALDI-TOF MS 和 DNA 测序才能准确鉴定是否是耳念珠菌感染。

在获得鉴定结果前，对于侵袭性真菌病，美国指南目前建议选择棘白菌素作为经验治疗；后期需结合感染部位、药物的组织分布和耐药性选择适宜的药物（比如棘白菌素不适合尿路感染），或者联合治疗。