

临床执业医师考试微生物学：无核与多核细胞 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/652/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E6_89_A7_E4_c22_652087.htm

无核与多核细胞：人类红血球细胞与其他哺乳类一样缺少了细胞核，对这类细胞而言属于正常发育结果。无核与多核细胞 人类红血球细胞与其他哺乳类一样缺少了细胞核，对这类细胞而言属于正常发育结果。虽然多数细胞都有一个细胞核，但也有些细胞没有细胞核，还有一些则是拥有多个细胞核。这可能属于正常现象，如哺乳类的红血球.也可能是肇因于细胞分裂过程中的不正常错误。另外原核细胞虽然没有细胞核，但有染色较深，含DNA多的区域，称为拟核。无核细胞没有细胞核，因此不具有分裂并制造姊妹细胞的能力。了解最透彻的无核细胞是哺乳类的红血球，这种细胞也少了其他的胞器，如粒线体。红血球主要的功能是作为运输工具，将肺部里的氧气送往身体各处组织。红血球是在骨髓中经由红血球生成作用产生，并在此过程中失去细胞核、胞器，以及核糖体。细胞核是在红血球母细胞分化形成网状红血球，也就是形成成熟红血球前体的过程中遭到排除。当存在某些突变原时，则可能导致部份未成熟的“微核”红血球被释放到血流当中。除此之外，无核细胞也可能在错误的细胞分裂中产生，此时两个姊妹细胞中有一个无核，另一个则有两个核。多核细胞含有多个细胞核。原生动物中多数属于等辐骨虫的物种，以及部分真菌类的菌根里，有自然形成的多核细胞。而人类骨骼肌中的肌细胞，也会在发育过程中形成多核细胞。这些细胞核排列在靠近细胞边缘的位置，产生最大的细胞内空间供肌原纤

维通过。人体中有一些不正常形成的多核细胞，例如当单核球与巨噬细胞融合时，会产生巨型多核细胞，有时会伴随着发炎反应，并与肿瘤的形成有关。特别推荐：[#0000ff>2010年执业医师笔试考试成绩查询及合格分数线](#) [#0000ff>2010年执业医师笔试考试成绩查询汇总](#) [#0000ff>2009年执业医师考试成绩查询及合格分数线](#) 相关推荐：[#0000ff>2011临床执业医师考试辅导：虫媒病毒](#) [#0000ff>2011临床执业医师考试辅导：戊型肝炎病毒\(HEV\)](#) 更多信息请访问：[#0000ff>临床执业医师网校](#) [#0000ff>医师互动交流](#) [#0000ff>百考试题在线题库](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com