

2010年生理学辅导：血小板的数量和其在生理止血中的作用
临床执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E7_94_9F_c22_648621.htm

(一) 血小板的数量 正常成年人为 $(100 \sim 300) \times 10^9 / L$ 。(二) 血小板在生理止血中的作用 生理止血过程包括血管收缩、血小板血栓形成和血液凝固三个环节。血小板与这三个环节均有密切关系。

1. 血管收缩：血管内皮受损，血小板粘附于内皮下组织并释放5-羟色胺、TXA₂等缩血管物质，引起血管收缩。
2. 血小板血栓形成 来源：www.100test.com (1) 血小板粘附识别损伤部位，使血栓正确定位。(2) 活化的血小板释放ADP和TXA₂，促进血小板发生不可逆聚集，形成血小板血栓，达到初步止血。
3. 血液凝固 来源：考试大 (1) 活化的血小板为血液凝固过程中凝血因子的激活提供磷脂表面，参与内、外源性凝血途径凝血因子X和凝血酶原的激活。血小板还释放纤维蛋白原等凝血因子，大大加速了凝血过程。(2) 凝血块中血小板收缩，引起血块回缩，挤出其中的血清，使血凝块变得更加坚实，牢固封住血管破损部位。

更多信息请访问：百考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试题执业医师加入收藏相关推荐：2010年生理学辅导：兴奋的引起机制 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