

执业医师《生理学》辅导：血液的流动 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_16436.htm 血液在血管内的流动方式可以分为层流（laminar flow）和湍流（turbulence）。层流是流体规则的流动，有清晰的流线。在层流的情况下，液体每个质点的流动方向一致，与管道的长轴平行，但各质点的流速不同，在血管轴心处流速最快，越靠近管壁越慢。血细胞浓度越靠近轴心越高。来源：www.examda.com 正常情况下，血液在血管内的流动是层流形式。但当血流速度加快到一定程度时，正常层流情况即被破坏，血液中各质点的流动方向不再一致，可出现漩涡，产生湍流。湍流是一种不规则的流动状态。此时管壁对液体流动的阻力增大，血流为克服阻力所消耗的能量也明显增加，因此在相同压力差下血流量将减少。此状态下泊肃叶定律已不再适用。来源

：www.examda.com 转贴于：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