

毛细血管与物质交换 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/653/2021\\_2022\\_\\_E6\\_AF\\_9B\\_E7\\_BB\\_86\\_E8\\_A1\\_80\\_E7\\_c22\\_653534.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/653/2021_2022__E6_AF_9B_E7_BB_86_E8_A1_80_E7_c22_653534.htm)

毛细管是血液与周围组织进行物质交换的主要部位！毛细管是血液与周围组织进行物质交换的主要部位。人体毛细血管的总面积很大，体重60kg的人，毛细血管的总面积可达6000m<sup>2</sup>。毛细血管管壁很薄，并与周围的细胞相距很近，这些特点是进行物质交换的有利条件。物质透过毛细血管壁的能力称毛细血管通透性

(capillary permeability)。毛细血管结构与通透性关系的研究表明，内皮细胞的孔能透过液体和大分子物质，吞饮小泡能输送液体，细胞间隙则因间隙宽度和细胞连接紧密程度的差别，其通透性有所不同。基板能透过较小的分子，但能阻挡一些大分子物质。另外一些物质，如O<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>和脂溶性物质等，可直接透过内皮细胞的胞膜和胞质。小编推荐：

#0000ff>2011年临床助理考点：戈谢病早期诊断 #0000ff>诊断基础考点：结核性膀胱自发破裂 #0000ff>2011年临床助理医师：绿色瘤的临床诊断 特别推荐： #ff0000>2011年临床助理医师考试大纲 #0000ff>考试时间 欢迎进入 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](http://www.100test.com)