

血浆渗透压的来源与生理作用临床助理执业医师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/605/2021_2022__E8_A1_80_E6_B5_86_E6_B8_97_E9_c22_605002.htm

血浆渗透压是指血浆中的胶体溶质和晶体溶质所具有的吸引水分子透过生物半透膜的力量。在人体内，血浆所接触到的细胞膜和毛细血管壁对溶质颗粒的通透性是不同的，因而表现出的血浆渗透压具有不同的生理作用。（一）血浆晶体渗透压 由离子和小分子晶体物质，如无机盐、葡萄糖、尿素等晶体物质所形成的晶体渗透压，为720～797kPa，几乎近似于血浆渗透压

。0.9%NaCl溶液或5%葡萄糖溶液的渗透压与血浆渗透压相近，称为等渗溶液。血浆晶体渗透压对维持细胞内、外水分的正常交换和分布，保持红细胞的正常形态有重要作用。当血浆晶体渗透压降低时，进入红细胞内的水分增多，致使红细胞膨胀、膜破裂，血红蛋白逸出而出现溶血。当血浆晶体渗透压增高时，红细胞中水分渗出，使红细胞发生皱缩。（二）血浆胶体渗透压 由血浆蛋白等大分子胶体物质所形成的胶体渗透压，在整个血浆渗透压中所占数值很小，约为3.33kPa.血浆胶体渗透压对调节毛细血管内、外水分的正常分布，促使组织中水分渗入毛细血管以维持血浆容量具有重要作用。当血浆蛋白减少、血浆胶体渗透压降低时，组织液增多，引起水肿。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