

执业医师《生理学》辅导：红细胞的渗透脆性 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_16569.htm

问题：当红细胞渗透脆性增大时：A.红细胞不易破裂 B.对高渗盐溶液抵抗力增大 C.对高渗盐溶液抵抗力减小 D.对低渗盐溶液抵抗力减小

来源：www.examda.com E.对低渗盐溶液抵抗力增大 答案及解析：

本题选D。渗透脆性：红细胞在低渗溶中发生膨胀破裂的特征。红细胞对低渗溶液的抵抗力降低，称为红细胞的脆性降低。同一个体的红细胞对低渗盐溶液的抵抗力并不相同。

来源：www.examda.com 衰老的红细胞脆性较高，而初成熟的红细胞脆性低。红细胞在低渗脆性的高低主要取决于红细胞的表面积与体积之比。

来源：www.examda.com 遗传性球形红细胞增多症患者的红细胞由于细胞膜脂质逐渐丢失，膜的表面积减小，细胞成为球形，故渗透脆性增高。在某些病理情况下，红细胞膜对Na⁺的通透性增高，Na⁺内流增多，若经过Na⁺-K⁺泵活动代偿性增强仍不足以维持细胞内的低Na⁺浓度，则细胞内的Na⁺浓度和渗透压将增高，水分子进入细胞，红细胞的体积增大，变为球形，渗透脆性增高。

相关名词 渗透脆性：osmotic fragility 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