

2009考研西医冲刺：西医综合辅导讲义162考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/534/2021_2022_2009_E8_80_83_E7_A0_94_c73_534476.htm 细胞、组织损伤的原因及发生

机制

1．损伤的原因 (1)外界致病因素生物性、理化性、营养性等。(2)机体内部因素免疫、神经内分泌、遗传变异、先天性、年龄、性别等。(3)社会心理因素社会、心理、精神、行为和医源性等。

2．损伤的发生机制是下列因素相互作用或互为因果，导致了细胞损伤的发生与发展。

(1)细胞膜破坏是细胞损伤，特别是细胞不可逆损伤的关键环节。

(2)活性氧类物质的损伤活性氧类物质如超氧自由基、羟自由基及过氧化氢(H_2O_2)等。

(3)细胞质内高游离钙的损伤细胞内钙浓度与细胞结构和功能损伤程度呈正相关。钙超载不仅是许多因素损伤细胞的终末环节，而且是细胞死亡最终形态学变化的潜在介导者。

(4)缺氧的损伤细胞缺氧将导致线粒体氧化磷酸化受抑制，ATP形成减少，各种功能障碍。

(5)化学性损伤 CCl_4 在肝细胞转化为 CCl ，后，引起滑面内质网肿胀，脂肪代谢障碍。氯化汞中毒时，汞与细胞膜含巯基蛋白结合而损害ATP酶依赖性膜转运功能。诱发过敏反应等免疫损伤，如青霉素引起免疫损伤。

(6)遗传变异化学物质、药物、病毒及射线等损伤核内DNA，诱发基因突变和染色体畸变。

考试*大编辑整理 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