

2010年公卫辅导：矿物质缺乏症和中毒症铬公卫执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_648376.htm

铬（Cr）作为动物的一种必需微量元素的证据是从饲以串酵母属酵母基础饲料的大鼠中获得的。它们发生糖耐量异常，此可用brewer酵母使之恢复，这种酵母被认为含有葡萄糖耐量因子。此后有人报告brewer酵母内的活性因子是三价铬（ CrCl_3 ）。此外，有报告称铬与胰岛素形成一种复合物提高了胰岛素的活力。然而，缺铬动物的研究对铬对人的作用仍有争论，葡萄糖耐量因子从未分离出来过也未确定其结构。胰岛素受体已被纯化且已定性，但并未发现铬作为它的亚单位，或作为一种胰岛素结合的辅铬蛋白，亦或作为介导胰岛素对细胞作用的第二信使的任何证据。不像铁，锌，铜，钼和硒，也未发现铬在具有生物活力的金属蛋白之中。因此，铬在促进葡萄糖耐受中的明显的生物活力仍无法解释。来源：考试大人对铬的估计需要量约为每日 $1\ \mu\text{g}$ ，但仅 $1\% \sim 3\%$ 的三价铬被吸收。在美国，铬摄入量范围为每天 $20 \sim 50\ \mu\text{g}$ ，血浆水平为 $0.05 \sim 50\ \mu\text{g/L}$ （ $1.0 \sim 9.6\text{nmol/L}$ ）。NAC/NRC的食物和营养委员会提出，成人安全，足够的铬摄入量为每天 $50 \sim 200\ \mu\text{g}$ 。来源：考试大 缺乏明显的缺铬并伴有葡萄糖不耐症和外周神经病曾见于4名接受长期全胃肠外营养的病人，3名对剂量为 $150 \sim 350\ \mu\text{g}$ 的三价铬有效，外周神经病减少，葡萄糖耐受增加。 www.

Examda.CoM考试就到百考试题 中毒 三价铬在胃肠外给以高剂量时可引起皮肤刺激，但在低剂量口服时并无毒性。人可能在工作场所接触六价铬（ CrO_3 ），它能刺激皮肤，肺和胃

肠道，并能引起鼻中隔穿孔和肺癌。更多信息请访问：百考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试题执业医师加入收藏 相关推荐：2010年公卫辅导：矿物质缺乏症和中毒症锌 2010年公卫辅导：矿物质缺乏症和中毒症碘 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