

干扰素 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/314/2021_2022__E5_B9_B2_E6_89_B0_E7_B4_A0_c22_314427.htm 药品名称干扰素 药物别名if 英文名称interferon 类别生物反应调节剂制剂注射液及冻干粉针剂：每支100万单位；300万单位；500万单位。口服干扰素片（肝灵素，immulin）为将干扰素固化在淀粉基质上使之活性稳定。每片200单位以上。药理及应用干扰素能增强免疫功能，其机制在于：调节机体的免疫监视、防御和稳定功能，使杀伤（nk）细胞、tc细胞的细胞毒杀伤作用增强；使吞噬细胞的活力增强；诱导外周血液中单核细胞的2,5-寡腺苷酸合成酶的活性；增加或诱导细胞表面主要组织相容复合物抗原的表达。干扰素口服均不吸收。肌肉或皮下注射，干扰素吸收率在80%以上，而及干扰素的吸收率较低。一般在注射后4~8小时达血药浓度峰值。t_{1/2}为4~12小时。干扰素不能透过血脑屏障。干扰素可用于肿瘤、病毒感染及慢性活动性乙型肝炎。说明干扰素是病毒进入机体后诱导宿主细胞产生的反应物，它从细胞释放后可促使其他细胞反抗病毒的感染。干扰素是一类具有多种生物活性的糖蛋白，分子量2万~16万，无抗原性，不被免疫血清中和，也不被核酸酶破坏，但可被蛋白酶灭活。根据来源的不同，干扰素可分为、、三种类型。人白细胞产生的干扰素为干扰素（ifn_α），又称人白细胞干扰素。由于其蛋白分子的变异和肽类氨基酸序列第23位和第34位的不同，又可分为-2a（23位为赖氨酸、34位为组氨酸）、-2b（23位为精氨酸、34位为组氨酸）、-2c（23位及34位均为精氨酸）三种。人纤维母细胞产生者为干扰素（ifn_β），又称人

纤维母细胞干扰素，其结构与 者相似。 干扰素和 干扰素又统称为 型干扰素。均可由病毒感染或应用多核苷酸后产生。由特异性抗原刺激t淋巴细胞可产生 干扰素（ifn ），亦称免疫干扰素或 型干扰素，其结构与 型者不同。干扰素也可通过大肠杆菌、酵母菌基因工程重组（recombinant）而得，这些干扰素常冠以r，如rifn -26，它们的纯度均较高。临床常用的干扰素有：干扰 -an1（interferon -n1，又名惠福仁，wellferon），是由16种以上人 干扰素亚型组成的混合物；重组 -2a干扰素（interferon alfa-2a，又名罗扰素roferon-a），是由165氨基酸组成的；重组 -2b干扰素（interferon alfa-2b，又名干扰能introna，inrec）。由于制备大量干扰素有一定困难，价格也昂贵，故也可应用干扰素诱导剂以诱生干扰素。用法用量用于肝炎，200万~500万单位/m²，每日皮下注射1次；或隔日皮下注射1次，1000万单位/m²。口含片剂，每日1片，连续用药半年，药片含于口内逐渐溶化，切勿咀嚼或吞下，完全溶化后含在口中4~5分钟，以便粘膜充分吸收。注重事项常见的不良反应有发热、疲乏、食欲下降、头晕、流感症状等。偶有抑郁、呼吸困难、肝功能降低、白细胞减少及过敏反应等。严重心、肝、肾功能不良，骨髓抑制者禁用。孕妇、授乳妇慎用。

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