

头 孢 菌 素 IV

化学名称: 7-(D- α 氨基 - α - 苯乙酰胺基) -3-甲-3-头孢烯-4-羧酸

性状: 头孢菌素IV一水合物是一种对酸稳定、半合成、口服的头孢菌素抗生素。

作用: 本品的杀菌作用可认为是由于它能干扰细胞壁的合成。不过大多数的肠球菌菌株以及少数葡萄球菌菌株对头孢菌素IV有耐药性。体外试验表明,葡萄球菌在头孢菌素IV与甲氧苄青霉素型抗生素相互之间显出交叉耐药性。

经口服用 250 或 500 毫克产生的高峰血浆浓度在一小时内分别约为 9 和 18 微克/毫升,而且在服用后 6 小时仍具有可测定量的药物。

适应症: 用于治疗因肺炎链球菌引起的呼吸道感染,葡萄球菌诱发的皮肤和组织感染以及包括前列腺炎的生殖泌尿道感染。

不良反应: 最常见的副作用是腹泻,不过因此而严重得必须停止治疗却是罕见;恶心、呕吐、消化不良和腹痛亦有发生。

剂量和用法: 口服。成人剂量范围为每天 1 至 4 克,分剂量给予。成人常用量为每 6 小时 250 毫克。更严重的感染或是由于不大敏感细菌引起的感染则需要较大的剂量。在治疗之前以及治疗过程中应进行培养和敏感性试验。

Cephalexin

Chemical Name: 7-(D- α -amino- α -phenylacetamido)-3-methyl-3-cephem-4-carboxylic acid.

Description: Cephalexin mono-hydrate is an acid-stable, semisynthetic, oral, cephalosporin antibiotic.

Action: The bactericidal action of the drug appears to be due to its interference with cellwall synthesis. However, most strains of enterococci and a few strains of staphylococci are resistant to cephalaxen. In-vitro tests reveal that staphylococci exhibit cross-resistance between cephalaxen and the methicillin-type antibiotics.

The oral administration of 250 or 500mg produced a peak plasma concentration of approximately 9 and 18 mcg/ml respectively in 1 hour and measurable amounts were obtainable 6 hours after administration.

Indications: Treatment of respiratory tract infections caused by streptococcus pneumoniae; staphylococci-induced infections of the skin and soft tissues, and genitourinary tract infections including acute prostatitis.

Adverse Reactions; The most frequent side effect has been diarrhea, but this was rarely severe enough to warrant cessation of therapy; nausea, vomiting, dyspepsia, and abdominal pain have also been encountered.

Dosage and Administration: Orally. The adult dosage ranges from 1 to 4 gm daily in divided doses. The usual adult dose is 250 mg every 6 hours. For more severe infections or those caused by less susceptible organisms, larger doses may be needed. Culture and susceptibility tests should be initiated prior to, and during, therapy.

包装: 头孢力新(礼来药厂)

粉剂(胶囊剂), 每粒 250 和 500 毫克(相当量), 24粒和 100 粒瓶装以及单位剂量包装, 每盒100粒。片剂, 每片 1 克, 24 片瓶装以及单位剂量包装, 每盒 100 片。

Availability: *keflex* (Lilly)

Pulvules (capsules), 250 and 500 mg (equivalent) in bottles of 24 and 100 and in unit-dose in packages of 100. *Tablets*, 1 gm in bottles of 24 and in unit-dose packages of 100.

[摘自Modern Drug Encyclopedia and Therapeutic Index《现代药物百科全书和疗效索引》, 第15版, 美国出版]

张紫洞译

· 小资料 ·

情报文献用语解释(一)

情报 (information) ①有关任何题目的实际情况。②被传递的事实。③(在数据处理中)人们按照表述的惯例所赋予“数据”的意义。④为了增长知识,对事实或概念进行通讯的过程。

情报学(informatics) ①以及时保有和在空间传输知识为目的,对于看作知识媒体的数据与情报进行系统处理的学科与技术的总体。②研究情报处理系统的信息贮存、检索、传播及结构等方面的专业知识的学科。

情报科学(information science) ①情报的性质、结构与传递的研究,以及发展数据的有效组织与情报传播的方法。②凡研究情报的性质及其作用,促进情报流通的效力及最有效的加工处理方法等专业的学科。

情报服务(information service) 由专门图书馆提供馆藏资料的情报线索的工作,通常是预报性的,走在读者要求的前头,通过编印、散发各种通报、文献调查录、目录、文摘期刊等形式为读者服务。

情报工作(information work) 指科技情报的收集、鉴定以及有组织的传播(散发)工作,具体包括1)技术论文的文摘;2)翻译;3)编纂出版;4)编目分类、编制索引以及情报检索;5)编撰文献专目、报告等;6)科技情报的获得途径、提供方式以及咨询顾问工作;7)传播情报;8)情报工作中专题研究等。

情报员(information officer) ①在一个机构内负责收集、查找和提供专业情报的人员。②文献资料工作者,一般为某一学科领域的专家。主要职责是提供情报,通常与图书馆馆员紧密合作,向读者提供所需的文献资料。

情报科学家(information scientist) 现指授予科学学位的情报专家。他重点研究情报的搜集、采访、加工处理及检索等方法、技术问题,而不是研究所得情报的具体内容。

情报专家(information specialist) ①专长于利用文献内容,并对分析的论题高度胜任的人。②通常指熟悉某一专业的情报资料的收集、加工与推广的人,而不是指文献本身的管理工作者。

情报中心(information centre) ①一种传递情报或对询问作实质性答复的机构。②一个研究或文献资料部门的分支机构,向读者提供有关图书资料或某一专题的情报。

情报分析中心(information analysis centre) ①一种对文献内容进行分析、浓缩、综合、汇编和提供使用的机构。②为了搜集、选择、贮存、检索、分析、评价、综合加工某一专业领域(范围)内的一批情报或数据资料而正式设立的一种组织机构。简称为IAC。

[本刊编辑室辑]