

人员进行学习和提高的最好场所和基本方式。其次现代科技飞速发展,近些年来兴起的生物药学、分子生物学、免疫学、生物技术和遗传工程等对药剂科同志是比较生疏的领域,必须通过自修和其他途径迅速补课。情报人员应永远处在新知识的前沿。

2. 要有丰富的想象力和敏锐的判断能力。这种能力也来源于对药学事业的热爱和关注。在别人没看出问题的地方看出问题。善于在脑子里将一些孤立的知识、经验、结论、设想等重新组合成为一种新的联系。在发现的问题中,找出核心所在。情报工作者应该努力成为人们心目中的“活字典”,而又是想象力丰富,思想敏锐的“观察家”。

一个热爱药学情报工作,富有充分的责任心是在进行创造性情报工作的重要前提,不能设想一个得过且过,当一天和尚撞一天钟的人,在药学情报工作中能有多大的贡献。

3. 要有坚持不懈和追根到底的韧性。

这种韧性来源于时代的紧迫感和朝气蓬勃的进取精神。正如已提到的情报工作是个默默无闻的岗位。做不到一鸣惊人。由于科技飞速发展,科技信息量也成倍增长,并不是所有信息都有价值,因此要筛选,要研究。客观上要求向临床提供高质量的信息。要及时取得信息反馈并不那么容易,要等待,要不急不燥。如果提供的信息经实践无实际效果,要继续研究,不灰心、不气馁。药学情报工作者要自始至终都能不屈不挠再接再厉地默默奉献。

以上几个方面并不是孤立的,而应是一个有机的整体。思想觉悟是前提,业务技术是根本。药学情报工作绝不是高不可攀的,可也不是随意安排个人就行的。作为一个药学情报人员在这块新开拓的园地里,应该以劳动者的姿态提高自己的素质,为了药学事业的发展做出更大的贡献。

美国《化学文献题目》的利用

第二军医大学图书馆 戴丽华

《化学文献题目》(Chemical Titles)由美国化学文摘服务社编辑出版,创刊于1961年。该刊报道选自各国750多种主要化学期刊近期即将发表的文献题目,(每期选其中的330余种)以每半个月一期的速度向读者提供有关纯化学、化学工程和应用化学等方面的科研信息,其中有关生化、药化、毒理学、药物及神经药理学等方面的期刊85种左右,如:Archiv of Pharmacology, Archives of Toxicology, Biochemical Pharmacology, British Journal of Pharmacology, European Journal of Pharmacology, International Journal of

Biochemistry, Journal of Pharmaceutical Sciences, Neuropharmacology, Pharmacology & Toxicology等。

《化学文献题目》由三部分组成:上下文关键词索引、文献题录、著者索引,现以1989年第22期为例。

一、上下文关键词索引(Keyword-in-Context Index)

从每条化学题目中选择出来的关键词(含实质内容的词)按字顺轮流排列在每纵项的中间,并在其左右刊载题目中出现的轮排关键词,其中可能是关键词,也可能只是辅助性词。每一行共有66个印刷符号(参考

编码除外)由于是计算机自动编排,当题目的字数超过限定数,每行的两头就会留下词的片断,并印有“+”符号。如题目完整则印有“=”符号。每一篇题目的右边印有参考编码(reference Code),它们为题目来源提供了极精炼的目录引文。参考编码由5个字母和1个校对字母、期刊的卷或期号及论文所在页码组成。

其著录格式如下:

oral absorption of β -lactam⁽²⁾ antibiotics.⁽¹⁾ II; + Characterization of⁽²⁾ JPMSAE⁽³⁾-0078⁽⁴⁾-0723⁽⁵⁾

(1) 关键词, (2) 轮排关键词(Permuted keywords), (3) 刊名代号, (4) 卷号, (5) 起止页码。注: (3)~(5) 统算为参考编码。

二、文献题录(Bibliography)

文献题录以本期收录的刊名代号的字母顺序排列。它为读者提供刊名缩写、卷期、完整的题名、全体著者姓名及论文起止页码。

其著录格式如下:

JPMSAE⁽¹⁾J. PHARM. SCI.⁽²⁾, 78, No.9(1989)⁽³⁾ 0723⁽⁴⁾ Sinko PJ, Amidon GL⁽⁵⁾

Characterization of the oral absorption of β -lactam antibiotics. II: Competitive

absorption and peptide carrier specificity. =⁽⁶⁾ 723-7⁽⁷⁾

(1) 刊名代号, (2) 刊名缩写(这儿为《药物科学杂志》), (3) 卷、期(出版年), (4) 论文起页(第723页), (5) 著者姓名, (6) 题名, (7) 论文的起止页码(从第723页~727页)。

三、著者索引

本索引列有本期引用论文的全体著者姓名,以著者姓的字母顺序排列,名字一律采用缩写。每个著者下均登有刊名代号、卷或

起止页码。

其著录格式如下:

Sinko PJ⁽¹⁾ JPMSAE-0078-0723⁽²⁾

(1) 著者姓名, (2) 刊名代号—卷号—论文起页。

四、检索途径

《化学文献题目》的检索途径有两条: 上下文关键词索引和著者索引

(一) 上下文关键词索引

上下文关键词也算题内关键词,它是从文献题目、文摘或文献正文中抽出的具有实质意义的词语。但这种属自然语言的标识基本上不作规范化处理,而是直接用文章题名。该索引每个款目占一行,由关键词、轮排关键词和参考编码三部分组成。关键词标目印在一行的中央,左边空出一格以便读者识别。轮排关键词即原题目中该关键词左右两边的词,则排列在关键词的两边起说明作用。行中央的关键词均按字母顺序排列,关键词相同的行再按关键词右边第1个词的字母顺序排列。该索引对所有关键词进行轮排,读者只要挑选其中一个关键词,再参见左右轮排关键词就可检索到同一篇文献。如我们要检索这样一篇文献,题名是: Characterization of the oral absorption of β -lactam antibiotics. II: Competitive absorption and peptide carrier specificity. 其中具有实质性意义的词(关键词)有: oral、absorption、lactam、antibiotics、Competitive、absorption、peptide、Carrier等8个。这儿需注意的是,因主题需要题名中出现了2个absorption,由于它们的上下文关键词不同,所以在索引中absorption出现2次。下面用这8个关键词分别检索,可得以下相同结果。

antibiotics. II: Competitive absorption and peptide carrier specificit

JPMSAE-0078-0723

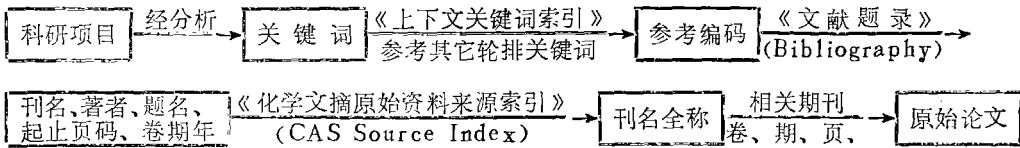
Characterization of the oral absorp-

tion of β -lactam antibiotics. II;
 JPMSAE-0078-0723
 II; +Characterization of the oral absorption of β -lactam antibiotics.
 JPMSAE-0078-0723
 n of the oral absorption - β lactam antibiotics. II+Characterization
 JPMSAE-0078-0723
 oral absorption of β -lactam antibiotics. II; +Characterization of th
 JPMSAE-0078-0723
 of β -lactam antibiotics. II; Competitive absorption and peptide car
 JPMSAE-0078-0723
 Competitive absorption and peptide carrier specificity. = +otics. II;
 JPMSAE-0078-0723
 itive absorption and peptide carrier specificity. = +otics. II; Compet
 JPMSAE-0078-0723

JPMSAE J.Pharm. Sci.,78, No9(1989)
 0695 Jamali F, Mehvar R, Pasutto FM
 Enantioselective aspects of drug action and disposition: Therapeutic pitfalls. = 695-715
 0716 Hedaya MA, Sawchuk RJ
 Effect of probrnecid on the renal and nonrenal clearances of zidovudine and its distribution into cerebrospinal fluid in the rabbit. = 716-22
 0723 Sinko PJ, Amidon GL
 Characterization of the oral absorption of β -lactam antibiotics.II; Competitive absorption and peptide carrier specificity = 723-7

通过查找关键词，我们得到了参考编码 JPMSAE-0078-0723。然后再按文献题录部分的字顺，得到以下结果。

从中得到论文出处。如想阅读原文可根据刊名、卷期及起止页码查阅。
 上下文关键词索引的查阅路线如下：

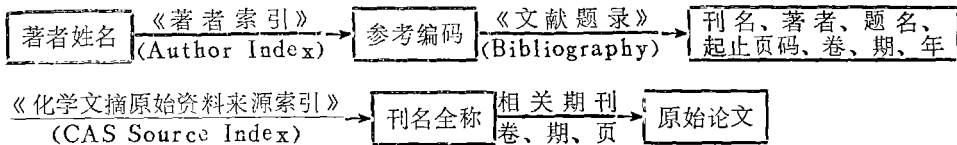


(二) 著者索引

如下：

如果读者想了解某一著者近来发表过什么文章，使用著者索引就可直接得到参考编码。如：Sinko PJ。按著者姓的字顺 检索

Sinko PJ JPMSAE-0078-0723然后根据参考编码查文献题录部分，从中得到题名。
 著者索引的查阅路线如下：



五、注意事项

新启用新的代号。

(一) 刊名代号：一个刊名代号只代表某种刊名，永不改变。如出版刊名改变则重

(二) 范围：《化学文献题目》收录的出版物目录及每种出版物代号刊登在每期

List of Periodicals 标题下。有关这些出版物的细节可查阅1907~1984年度《化学文摘资料来源索引》累积本及每季度的增刊。

(三) 刊名: 出版物目录中出现的刊名缩写均按国际标准化组织规定的标准缩写。

(四) 词的识别和分割: 化学文摘服务社已经发展了计算机编排系统, 它只能识别文献题目中出现的化学词汇和化学名词, 并能从化学角度分割这些词, 这些被分割的词段作为辅助的索引术语在上下文关键词中是有用的。如: 5-chloro-8-hydroxyquinoline, 可被计算机分割成“Chloro”, “hydroxy”和“quinoline”。计算机还可以识

别和分割化学物质分级 (Classes) 名词和包括特指的化学过程或化学物质名称的字母串。这样, “chlorophenols”可被分割成“chloro”和“phenols”; “chloroalkylation”可被分割成“chloro”和“alkylation”而“chlorosis”和“chloroplast”却不能再分割。

(五) 停用词目录: 计算机不予承认的某些不含主题意义的词刊登在本刊每一期的“List of Words Prevented from Indexing”下, 但难免也会有不恰当的词出现, 读者在查阅时适当注意就行了。

· 文摘 ·

抗生素给药方案的不遵从性

王雪明译 张 钧校

多年来人们认识到病人对药物的治疗存在着很高程度的不遵从性, 不遵从性的定义在不同的研究者之间是不同的, 但无论使用何种定义, 所有的研究都指出不遵从性的显著程度, 这些研究已导向针对不遵从原因识别的进一步探讨, 并作为制订策略的先导。此策略将降低不遵从问题的发生率。病人的特点、社会人口统计学的因素、疾病、病人的知识、满意情况、健康状况、疾病的类型以及治疗后病人病情的改善情况都已成为研究的范围。

现已完成的一项研究确认, 在改善病人药物治疗遵从性方面处方医师、病人和会诊相互作用的方式可以发挥作用。按惯例关于病人对抗生素治疗的遵从性, 调查了233个被观察的病人, 有关所用方法的详细情况可参考原报告。

作者们通过规定的12项指标来识别顺从者与非顺从者, 并对结果作了概括, 关于病人识别指标包括: 健康状况、职业情况、片剂知识、迫切程度的感受、依从的困难、被注意到的愤怒、间隔时间、会诊中的过分自信。关于医师的识别指标包括: 关于治疗时间的规定、用药剂量方案的复杂

性、医师的年龄、从医的时间。

经观察那些因病长期不能工作的人有较大可能不遵从。另一方面那些意识到他们现在的健康状况是与急性病况有关的则较可能遵从。应注意, 病人对其病情的感受要比医师客观的判断更重要。

剂量方案的复杂性与病人使剂量方案适应于日常生活制度的能力在促进遵从性方面是一个重要的因素。

作者们指出, 结论是当医师开写片剂处方时, 医师既要考虑到服药剂量方案又要考虑病人的日常生活规律。对于如何服用按具体情况给予而不是一般的规定方案。

经观察, 病人的遵从性和医师从医的时间及其年龄之间存在着一个惊人相关性。从医时间较长的年长医师长时间开该药品时, 遵从性就差。关于这一点在所搜集的资料中没有找到说明, 但并不是年长的医师开写了更复杂的剂量方案。

[AJP《澳大利亚药学期刊》, 69 (12) 1908, 1988 (英文)]