

DNA formation response to, in thymocytes, lectins in relation to, 213492m  
然后按这些条号, 在相应的期中就可以找到以下二篇要找的文献:

①89: 213481g Lymphoblastogenesis in Down's syndrome and its inhibition by human interferon. Gurai-Rotman, D.; Revel, M.; Tartakovsky, B.; Segal, S.; Hahn T.; Handzel, Z.; Levin, S. (Dep. Virol., Weizmann Inst. Sci., Rehovot, Israel). FEBS Lett. 1978, 94(2), 187-90 (Eng)

此篇的题意是: 特温氏综合征中成淋巴细胞的生殖和人体干扰素对它的抑制。

②89: 213492m Interferon abrogates the arrest of DNA synthesis in heterologous thymocytes treated with lectins. Sela, Ben Ami; Gurari-Rotman, Dalia (Dep. Biophys., Weizmann Inst. Sci., Rehovot, Israel). Biochem. Biophys. Res. Commun. 1978, 84(3), 550-6 (Eng)

此一篇的题意是: 干扰素消除植物凝血素治疗所引起的异种胸腺细胞中DNA合成的停止。

### (三) 其他检索途径

正如上述, 最有用的检索途径是主题检索途径。然而如果对分子式熟悉的话, 可以用分子式索引来查, 例如欲查有关葡萄糖临床作用的文献。已知葡萄糖的分子式为  $C_6H_{12}O_6$ , 经相同元素归类后即得  $C_6H_{12}O_6$ , 再按此去找, 即可以在分子式索引内查到许多有关文献。

又如某国某专利号的发明或创造, 可以找专利索引。如已知登记号的可查登记号索引或登记号手册。一些商品名、通俗名如果直接从主题索引(包括普通主题索引及化学物质索引及关键词索引)中查也许查不到, 那可通过索引指南来查出。

## 《雷氏药学大全》第16版评介

第二军医大学药学系 张紫润

《雷氏药学大全》(Remington's Pharmaceutical Sciences)1980年已经出版了第16版。此次新版仍为大16开本, 共1926页, 附有插图680多幅, 由于铅字字体缩小, 较之15版(1975年)的1964页篇幅略有减少。此书不但在各国医药机构和药学工作者个人手中列为必备的参考书, 就是在我国国内也为广大药工人员熟知而经常查阅。在13版之前书名为《雷氏药学实践》(Remington's Practice of Pharmacy), 系为纪念原编著者J.P. Remington而命名。雷氏在美国最早的药学教育机构——费城药学院任教(该院迄今有161年的建校历史, 现名为费城药学和科学学院)。从1886年起他本人亲自主编了本书1至6版。在他逝世以后, 屡易主编, 并组成了编委会。目前该书拥有美国药学方面的教授、专家300多人担任编辑、助理编辑及供稿人。因此内容全面、系统、丰富, 包罗万象, 检索方便, 堪称为“药学大全”。而且自五十年代起, 每5年修订再版一次, 资料新颖, 并与《美国药典》(USP)和《美国国

家药方集》(NF)紧密衔接,充分而及时地反映了现代药学科学各个领域的最新成就。如此巨著而能不落后于时代的要求,确属学术出版方面难得之举。

本书包括药学科学的理论与实践,由各有关专科或专业的教授、专家等分别执笔,采用综述论文形式叙述,简明扼要,科学性强;每章后并附有主要的参考文献,可供进一步的学习及钻研。因此,不但可作为医疗及药学机构的一种基本情报资料,也是药师、医师和其它医药技术人员的一本重要的大型参考书。特别是药物的叙述尤为全面、系统、详尽,包括性状、作用、应用、不良反应及剂量;这对开展临床药学、提供药物情报确是不可少的情报资料来源(此部分内容约占700页)。

此版有关内容已按照《美国药典》20版(1980年)和《美国国家药方集》15版(1980年)加以修订,仍分为10大部分,其下再分为若干章,基本上与15版一致:(一)导论(1—8章);(二)药剂学(9—22章);(三)药物化学(23—27章);(四)医药用放射同位素(28—29章);(五)检验和分析(30—34章);(六)药物和医疗品(35—71章);(七)生物制品(72—74章);(八)制剂及其制备法(75—92章);(九)药学业务实践(93—108章);(十)索引。

全书共有108章,各章标题依顺序为:(1)范围;(2)药学的发展;(3)伦理学;(4)开业的药师;(5)工业部门的药师;(6)政府机关的药师;(7)文献;(8)研究;(9)计量学和计算;(10)统计学;(11)计算机科学;(12)微积分学;(13)原子和分子结构及物态;(14)络合化;(15)热力学;(16)溶液和相平衡;(17)离子溶液和电解质平衡;(17)反应动力学;(19)界面现象;(20)胶体分散;(21)微粒现象和粗粒分散;(22)流变学;(23)无机药物化学;(24)有机药物化学;(25)天然产品;(26)药品命名法——美国采用的名称;(27)结构和活性关系及药物设计;(28)放射性同位素基础;(29)放射性同位素的医药应用;(30)生物检验;(32)临床分析;(33)色层分离法;(34)仪器分析法;(35)疾病:症状和病理生理学;(36)药物吸收、作用和消除;(37)基础药物动力学;(38)临床药物动力学原理;(39)局部用药物;(40)胃肠药;(41)血液、液体、电解质和抗贫血药;(42)心血管药;(43)呼吸系统药;(44)拟交感神经药;(45)拟胆碱(拟副交感神经)药;(46)肾上腺素能阻断药;(47)抗毒覃碱药;(48)骨骼肌松弛药;(49)利尿药;(50)子宫和抗偏头痛药;(51)激素;(52)维生素和其它营养药;(53)酵素;(54)全身麻醉药;(55)局部麻醉药;(56)镇静和安眠药;(57)抗癫痫药;(58)抗精神病药;(59)镇痛和解热药;(60)组织胺和抗组织胺药;(61)中枢神经系统兴奋药;(62)抗肿瘤和免疫抑制药;(63)抗菌药;(64)杀寄生虫药;(65)杀虫药;(66)诊断药;(67)药用辅料;(68)药物的不良反应;(69)遗传药理学;(70)药物滥用的药理观;(71)新药的采用;(72)免疫学原理;(73)免疫药物和诊断抗原;(74)变态反应原浸出物;(75)处方设计;(76)生物有效利用度和生物等效试验;(77)灭菌;(79)渗透性、渗透度、渗克分子浓度及容积渗克分子浓度;(80)塑料包装材料;(81)药物产品的稳定性;(82)控制;(83)溶液、乳剂、混悬剂和浸出物;(84)注射剂;(85)静脉混合注射;(86)滴眼剂;(87)医用涂敷料;(88)粉剂;(89)片剂、胶囊及丸剂;(90)药物剂型的包衣;(91)长效制剂;(92)气雾剂;(93)门诊病人

护理；(94)住院病人护理；(95)长期治疗所；(96)药师与公共卫生；(97)病人：行为决定因素；(98)病人联系；(99)病人遵从；(100)处方；(101)药物相互作用；(102)临床药物文献的利用和评价；(103)健保用品；(104)外科材料；(105)毒药控制；(106)药学管理法规；(107)药学经济和管理；(108)牙医科服务。

新版内容有8章是新增加的，体现了药学专业多样化发展的重要结果；其他章节亦多加以修订补充。有的则合并为一章；“量子化学”及“兽医科服务”两章已删除。

“疾病：症状和病理生理学”是新增的一章，对某些疾病的资料给药师提供了一个总的概念，目的是为了在同医护小组成员讨论药物治疗时容易相互理解。虽然此章较长，但尚不能包括全部疾病及其特点。新增的“基础药物动力学”及“临床药物动力学原理”则对药物行为的理解，提供了一个基本理论和临床的知识，并对每个药物的药物动力学参数的深入研究作了介绍，以便熟习如何把药物最佳地运用到疾病的治疗上去。

在“药学业务实践”篇中增加了四个新章；即“长期治疗所”、“药师与公共卫生”、“病人：行为决定因素”及“病人遵从”，为开展临床药学提供了新内容。此外“药物相互作用”章也增添了新资料及相互作用综合表。第八个新章是“静脉混合注射”，强调只有药师才可配制及参加为个别病人特殊处方的大输液的投药业务。此外，人体组成和生理功能由于年龄的差异和变化，要求对药物剂量做个别调整，这一问题在“临床药物动力学”及“长期治疗所”两个新章中加以讨论。

据上所列篇章，可以想见此书内容的广泛和丰富。由于药学各领域知识的发展是突飞猛进的，如何在我们的工作实践中及时而充分地利用这些成果以加速现代化建设是非常重要的。为了要作到这一点，我们除参考包括本书在内的国外书刊资料、吸收其先进的知识技术外，同时也深切希望我国药学部门——教育、研究、药检、药厂、药政等部门的教授、专家及技术人员共同努力，相互协作，编纂出一部既适合我国情况又反映外国先进药学成就的大型而完备的参考书来。

## 药物命名的若干因素

### (十四种药物产品名称的来历)

B. Teplitzky [《药学时代》编辑]

命名一种药物产品是一个复杂的工作。它包括许多不同的因素，在名称来历的背后常常构成一段有趣的故事。本文按药名的字母顺序简要地介绍十四种产品名称来源的故事。

Adipex(Lemmon)\*——这一名称来源于名词“adipose”(肥胖病)。P代表有效成分苯丁胺(Phentermine)。本药是一种减食欲剂。