

当代药学辞典

DANGDAI YAOXUE CIDIAN

赵志刚 主编

吕强 等副主编



化学工业出版社

现代生物技术与医药科技出版中心

当代药学辞典

赵志刚 主 编
吕 强 等副主编



化学工业出版社
现代生物技术与医药科技出版中心

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

当代药学辞典/赵志刚主编. —北京: 化学工业出版社, 2005. 11
ISBN 7-5025-7908-7

I. 当… II. 赵… III. 药学-词典 IV. R9-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 137816 号

当代药学辞典

赵志刚 主 编

吕 强 等副主编

责任编辑: 张文虎 周熹微

责任校对: 顾淑云 战河红

封面设计: 关 飞

*

化 学 工 业 出 版 社 出版发行
现代生物技术与医药科技出版中心

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

购书咨询: (010)64982530

(010)64918013

购书传真: (010)64982630

<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销

化学工业出版社印刷厂印刷

三河市前程装订厂装订

开本 787mm×1092mm 1/16 印张 27½ 字数 921 千字

2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-7908-7

定 价: 80.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

内 容 提 要

《当代药学辞典》收录了药剂学、药理学、药物分析、药物经济学、生物医药技术、药事管理与法规、中医药、药物化学、基础化学、药物流行病学、预防药学、军事药学、药学服务、网络药学等相关学科中的名词术语 8000 余条，每个词目包含中文名称、英文名称和中文释义，文前附有汉字笔画检字索引，文后附有英文索引，可供中、英文药学名词相互检索使用。本辞典可为广大药学工作者提供较为详尽及准确的名词解释，是一部实用价值较高的工具书。

《当代药学辞典》编委会

主 审：王汝龙 李大魁 台育秦

主 编：赵志刚

副主编：吕 强 翟所迪 王景田 田少雷
曲守伟 史录文 赵秀丽 王爱国
崔 嵘 李安明 徐建中

编 委：(按姓氏笔画排序)

马 辉	王丹平	王成刚	王孝蓉	朱 勇	朱乐婷
任淑萍	庄 洁	刘 芳	刘 敏	李 晔	李 琳
李正香	李冬梅	李明春	李智勇	李嘉静	杨 昕
杨红宾	吴建龙	何 英	张 英	张相林	张黎莉
陈 旭	陈 燕	陈惠清	罗 妩	庞青云	单爱莲
孟 颜	赵丽冰	赵环宇	赵荣生	钟 萌	娄友群
贾桂胜	夏军平	徐小军	徐燕玲	高 晨	郭 伟
陶金成	黄玉斌	崔一民	彭 敏	韩靖霞	谢晓慧
魏 巍					

编辑说明

1. 本辞典由正文、附录、索引等部分组成。正文词条由中文名称、英文名称和中文释义组成。

2. 本辞典主要收集和解释药学术语及与药学相关学科的基本术语，共计 8000 余条。内容涉及药剂学，药理学（含毒理学、生理学、遗传药理、药品类名、疾病类名等），药物分析（含医药卫生指标），药物经济学，生物医药技术（含生物化学、分子生物学、基因药学、生物制药、疫苗等），药事管理与法规（含各国药典、药物标准及实验数据等），中医药（包括中医学、中药学、中药药剂学、中药炮制学、药学史、中医药学人物、方书、本草学等），药物化学（含天然药物化学、中草药成分化学和植物化学等），基础化学（含无机化学、有机化学、物理化学等），药物流行病学（含药物不良反应、统计学及其方法学），预防药学，军事药学，药学服务（含循证医学、循证药学、调剂学、药店、药品生产企业、药品流通企业等），网络药学（含计算机药学、计算药学、计算机药物设计等）和其他。

3. 所收集的词目是重要的、常见的、有代表性的、新而稳定的。主词目以采用通用名词为原则。为便于读者检索查阅，结合各相关专业、行业或领域的具体情况，别称、简称、音译名等，也酌情收录在释文中。

4. 化学元素只收集与人体有关的部分元素（如钠、钾等和微量元素）。

5. 所用计量单位以法定计量单位为准。质量（重量）：千克（kg）、克（g）、毫克（mg）等；容量：升（L）、毫升（ml）等；压力：帕（Pa）、千帕（kPa）等。

6. 本辞典涉及外国人名时，除极个别采用通用的中文译名外，一律用其原文。

7. 中医药相关词目和部分药学术语的英文译名，有些为尝试性的创译，仅供参考。所有条目英文的书写采用语法标准，例：缩写表达认作原英文的不同表达；采用英文单数形式表达实体概念。

8. 意义相似的词目或关系密切的词目，采取参见的办法，达到相互引用和补充的目的；有些意义相同而名称不同的词目也采取参见的办法，目的则是为了节约篇幅。以“参见×××。（ ）页”表示。

9. 本辞典采用的简化汉字，根据中国文字改革委员会 1986 年 10 月 10 日重新发表的《简化汉字表》。

10. 本辞典正文前有“汉字笔画检字索引”，书末有“英文索引”，以利于读者采用不同方式的检索。

11. 词目排列说明

① 词目按拼音字母顺序排列。同音字按四声（阴平一、阳平ㄊ、上声ˇ、去声ˋ）顺序排列；声调相同时，按笔画排列，笔画少者在前，笔画多者在后；笔画相同时，按起笔笔形横（一）、竖（丨）、撇（ノ）、点（丶）、折（含乚、乚、丁、乚、乚等）的顺序排列。词目中首字相同时，按第二字拼音字母排序；第二字相同时，按第三字排序；以下类推。

② 词目的首字（第二、第三字等）不是汉字而是阿拉伯数字或（和）外文者，则该数字或（和）外文不作正式字数计算，而排在相同的汉字下面。例如“2,3-酸”排列在“酸”下面，“γ-丁内酯”排在“丁内酯”下面。并分三种情况依次集中排列：阿拉伯数字、英文、希腊字

母或罗马数字。

12. 本辞典词目学科分类及简称如下：

药剂学 [剂]；药理学 [理]；药物分析 [分]；药物经济学 [经]；生物医药技术 [生]；
药事管理与法规 [法]；中医药 [中]；药物化学 [化]；基础化学 [基]；药物流行病学 [流]；
预防药学 [预]；军事药学 [军]；药学服务 [服]；网络药学 [网]；其他 [他]。

目 录

编辑说明

汉字笔画检字索引

辞典正文 1~338

附录 339~373

- (一) 常用检验项目参考值 339
- (二) 常见微生物英汉对照表 346
- (三) 常见错别字对照表 349
- (四) 常见失准医药名词对照表 349
- (五) 常见药物动力学研究参数符号 350
- (六) 医药中常用计量单位 351
- (七) 常用单位的换算 352
- (八) 有机化合物基本骨架表 352
- (九) 常用缓冲溶液配制方法 354
- (十) 色谱分析常用符号注释 357
- (十一) 阿拉伯、罗马、英文数码对照表 357
- (十二) 常见错用计量单位符号举例表 358
- (十三) 国际非专利药品名称命名总则 359
- (十四) 世界卫生组织推荐供国际非专利药品名称所用的基团名 360
- (十五) 常见无机酸及其盐名的检索表 362
- (十六) 常见有机酸的英汉俗名对照表 364
- (十七) 英文药名中常见的符号 366
- (十八) 污物除去法表 368
- (十九) 人工胃液、肠液、泪液及唾液的配制 369
- (二十) 常用液态药物相对密度及其折合数量 370
- (二十一) 常用液态药物每克和每毫升的滴数 370
- (二十二) 参考文献 371

英文索引 373~426

汉字笔画检字索引

词目首字按画数排列，画数相同的以笔顺横、竖、撇、点、折为序。

一 画	天	229	引	295	仙	252	过	88
	无	243	巴	3	仪	291	臣	25
二 画	专	331	孔	136	白	3	协	259
	五	244	队	51	瓜	81	西	246
三 画	支	311	双	219	印	296	压	269
	不	19, 264			外	236	厌	271
四 画	太	224	玉	301	处	28	有	299
	区	180	末	161	包	6	灰	98
五 画	历	143	示	211	主	329	死	220
	戈	77	打	33	兰	139	成	26
六 画	比	10	正	311	半	5	尖	110
	互	95	功	78	头	233	劣	147
七 画	切	178	去	182	汉	89	光	84
	瓦	236	甘	74	必	11	吐	235
八 画	止	314	世	212	记	107	曲	180
	日	187	古	79	司	220	同	232
九 画	中	323	节	116	民	160	吸	247
	内	164	本	9	弗	69	回	98
十 画	水	219	可	134	加	108	网	237
	手	213	丙	15	皮	171	年	165
十一 画	毛	154	石	207	边	11	朱	329
	气	175	布	19	孕	303	先	252
十二 画	升	200	戊	245	发	56	舌	195
	长	22	平	172	圣	206	传	29
十三 画	片	171	灭	160	对	51	休	265
	化	96	东	49	母	161	优	298
十四 画	反	57	卡	126	幼	300	延	270
	分	66	占	307	丝	220	伤	195
十五 画	月	303	归	84			价	110
	风	69	目	161	动	49	伦	152
十六 画	丹	34	叶	287	老	139	仿	59
	匀	303	甲	109	执	313	伪	242
十七 画	六	151	申	196	扩	138	自	334
	文	243	电	46	扫	193	血	268
十八 画	方	58	另	149	地	42	向	257
	火	100	四	221	耳	54	后	94
十九 画	斗	50	生	206	共	78	行	263
	计	107	失	207	亚	269	全	183
二十 画	认	187	代	34	机	101	杀	194
	心	260					合	90

众	328	扶	69	含	89	纸	315	知	311
肌	101	技	107	肝	75			迭	47
杂	304	坏	97	肘	329	八 画		物	245
负	70	批	170	肠	22	环	97	和	90
名	160	汞	78	免	158	青	178	委	242
多	53	攻	78	角	115	现	254	供	78
色	193	折	307	条	230	表	14	使	211
冲	27	均	124	灸	123	坪	173	依	291
刘	150	抑	294	岛	40	抽	27	质	318
齐	174	抛	169	饮	295	顶	48	径	122
交	114	投	234	系	250	拉	161	金	118
次	31	抗	128	冻	49	拌	5	觅	158
衣	289	壳	134	库	137	择	306	受	215
产	22	志	316	疗	147	取	182	乳	190
决	124	报	7	冷	141	苦	137	肽	225
闭	11	拟	165	序	265	苯	9	肿	328
并	15	花	96	辛	260	英	296	胀	307
米	158	芳	59	间	112	范	58	周	329
汗	89	严	270	汪	237	直	313	备	7
汤	225	克	135	沈	198	林	147	炙	318
冰	15	苏	221	沉	25	析	249	饱	6
兴	263	杆	75	快	137	板	4	变	11
安	1	杜	50	完	237	松	221	京	120
设	196	极	106	证	311	构	78	底	42
导	40	李	143	启	174	刺	31	剂	108
异	294	两	146	评	172	雨	300	放	60
孙	223	医	289	补	18	奇	174	性	264
阵	309	连	144	初	28	转	332	单	35
阳	271	时	207	社	196	软	191	炒	25
收	213	吴	244	识	209	非	62	净	122
阴	295	助	330	诊	309	歧	174	法	56
防	59	围	241	君	125	肾	198	沾	307
好	89	邮	298	灵	149	尚	195	油	298
羽	300	听	231	层	21	具	123	泡	169
观	81	吩	68	尿	166	县	225	注	330
红	93	别	15	局	123	果	87	泻	260
纤	252	岗	75	张	307	国	85	泥	165
约	303	利	144	忌	107	明	160	沸	63
级	105	体	228	阿	1	易	294	波	16
		佐	337	陈	25	固	81	治	318
七 画		伯	17	阻	336	咀	123	定	48
		低	41	附	70	呼	94	审	198
麦	153	伴	5	妊	187	岭	149	空	135
进	119	身	196	驱	181	凯	126	实	209
戒	118	皂	305	纯	30	图	235	试	212
吞	235	近	119	纳	162	垂	29	房	59
远	303	谷	79	纵	336	制	316	视	212
运	303								

弥	158	耐	162	急	106	十 画	射	196	
孟	158	残	20	疮	29		航	89	
孤	79	轻	178	疫	294	素	221	胰	292
降	114	鸦	269	亲	178	蚕	20	脆	32
限	254	背	7	差	21	载	304	脂	312
参	20	点	43	美	158	起	175	胸	264
线	255	临	147	姜	113	盐	270	脏	305
组	336	削	257	类	140	埋	153	胶	115
细	250	显	253	前	176	热	185	脑	163
终	327	星	263	首	214	埃	1	衰	217
驼	236	胃	242	逆	165	获	100	高	75
绍	195	界	118	总	335	真	308	准	332
经	120	品	172	炼	145	栓	217	病	16
甬	304	响	257	炮	169	校	115	疾	106
九 画		呱	169	炅	231	核	92	效	259
		贴	231	洁	117	样	272	离	141
珍	308	骨	80	浊	332	根	77	唐	226
玻	17	钙	72	测	21	索	224	凋	47
毒	50	钡	7	洗	249	速	221	凉	146
拮	117	钠	162	活	100	配	170	竞	122
拷	134	钨	243	染	184	砷	196	部	19
城	27	矩	123	济	108	破	173	旁	169
政	311	氢	179	浓	168	原	302	粉	68
赵	307	选	266	恒	92	逐	329	兼	110
指	315	香	257	宣	265	致	320	烘	93
拼	172	种	328	室	213	监	110	烟	270
按	3	科	134	突	234	哺	19	烱	272
挥	98	重	328	穿	29	峰	69	递	42
革	77	复	70	客	135	圆	303	酒	123
带	34	便	12	冠	82	峻	125	消	258
草	20	顺	220	祛	181	钱	177	海	89
荟	99	修	265	祖	336	钾	109	涂	235
茶	22	保	7	神	198	铁	231	流	150
茆	296	促	31	误	246	铃	149	润	191
南	162	信	263	诱	300	铅	176	浸	120
药	279	追	332	退	235	铈	213	烫	226
标	12	待	34	昼	329	缺	183	涩	194
柯	134	衍	271	屏	173	氧	272	涌	298
柄	15	须	265	费	63	氨	2	窄	307
相	256	食	211	除	28	特	227	容	188
柱	331	胚	169	绒	187	称	26	朗	139
柠	166	脐	49	结	117	秘	158	诸	329
酊	48	胆	37	给	77	透	234	诺	168
威	238	胞	6	络	152	值	314	扇	195
研	270	脉	154	绝	124	候	94	祥	169
厘	141	胎	224	绞	115	倍	7	被	7
砒	171	狭	252	统	233	健	113	调	230

展 剧 弱 陶 通 能 难 预 桑 验 继	307	崩	9	维	241	剩	206	碎	223		
	123	银	295	综	335	程	27	雷	140		
	192	娇	115	十二画		稀	249	零	149		
	226	甜	230			等	40	辐	69		
	231	移	292			琼	180	筛	194	输	216
	165	第	43			替	229	傅	71	鉴	113
	163	敏	160			搽	22	集	106	睫	117
	301	偕	260			塔	224	储	29	嗜	213
	193	偶	168			搭	33	御	301	蜂	69
	271	停	231			趋	181	循	269	置	320
108	偏	171	超			24	鲁	151	蜀	216	
十一画		假	110			提	228	痢	144	错	33
		衙	253	博	17	痛	233	锭	49		
	180	斜	260	煮	330	普	173	稠	28		
	143	敛	145	搅	115	道	40	简	112		
	169	彩	20	联	145	焰	271	催	32		
	51	脚	115	散	193	焙	8	微	241		
	216	脱	236	葛	77	焊	22	愈	302		
	169	猝	32	葡	173	滞	320	腮	192		
	116	减	111	棒	5	湿	207	腺	255		
	137	毫	89	棱	140	温	243	触	29		
	225	麻	153	植	314	滑	96	解	117		
	314	痕	92	惠	99	滋	332	新	261		
	104	旋	266	硬	298	寒	89	意	294		
	98	闾	301	硝	258	富	72	竣	223		
	231	着	332	硫	151	强	177	数	217		
	125	羟	178	裂	147	疏	216	煎	110		
	123	粘	307	雄	265	隔	77	塑	222		
	32	粗	31	颊	108	絮	265	煨	241		
	297	粒	144	暂	305	登	40	煨	50		
	192	烷	237	紫	333	缓	97	滇	43		
	111	焗	123	最	337	骚	193	滤	151		
	228	清	179	量	146	十三画		溶	188		
	123	淋	148	喷	170			鲎	94		
	71	混	99	晶	121		191	裸	152		
	68	液	287	啫	137		230	群	183		
	85	淀	47	遗	292		鼓	80	十四画		
	70	渗	200	嵌	177		携	260			
	23	寇	137	赋	71		搯	29		静	122
	271	窒	320	黑	92		靶	3		嘉	108
	266	密	158	铺	173		蓝	139		赫	92
287	弹	225	链	145	蓄		265	聚		123	
	152	堕	54	锅	85	蒸	309	蔗	308		
	196	随	223	短	50	概	73	模	161		
	139	蛋	38	氰	180	赖	139	榨	306		
	97	隐	295	氮	39	感	75	醇	116		
	236	续	265	氯	151	碘	43	酶	155		

酸	222	辣	139	增	306	鞘	178	避	11
碱	112	端	50	横	92	薄	17	十七画以上	
碳	225	精	122	榭	94	整	309		
碲	43	熔	190	醌	137	融	190		藏
磁	30	漱	217	醇	30	醋	265	磷	148
需	265	漂	172	碾	166	磺	98	黏	166
雌	30	潜	329	影	298	霍	100	糜	158
颞	134	滴	42	镇	309	噪	306	癌	1
蜡	138	慢	154	稽	104	噬	213	燥	306
罍	296	寡	81	摩	161	噬	192	翻	56
稳	243	蜜	158	糊	95	罹	143	鼻	293
熏	269	褐	92	潜	177	默	161	鳗	154
箍	79	褪	235	潮	25	膨	170	嚼	124
算	222	谱	173	憎	306	凝	167	灌	82
鼻	10	缩	223	熨	304	糖	226	露	151
膜	161	缪	160	十六画		燎	147	髓	223
蛙	85	十五画				激	104	囊	163
膏	77					操	20	澹	39
遮	307	撤	25						
瘦	216								

A

阿贝折光计 *Abbe refractometer* 是用来测定液体折光率的一种光学仪器。参见折射计。(308 页)

[分]

阿拉伯树胶 *arabic gum* 自非洲和澳大利亚的金合欢树中提取的一种可溶于水的树胶,市售商品为白色粉末,常用于制造墨水和胶粘剂,以及纺织品的精加工。在药学和水彩色颜料中作为粘合剂。亦称科多凡胶、塞内加尔胶。[剂]

阿片受体拮抗药 *opiate antagonist* 一些药物在化学结构上与吗啡相似,作用于阿片受体但不产生激动作用,而可特异性拮抗吗啡等激动药的各种作用。

[理]

阿片样镇痛药 *opioid analgesic* 主要指以吗啡为代表的阿片类生物碱 (*opiate alkaloids*) 及其衍生物和具有相似药理作用的合成或半合成药物。本类药物通过激动中枢神经系统内的阿片受体 (*opiate receptors*),产生镇痛、镇静、镇咳、呼吸抑制、缩瞳或恶心、呕吐等作用。[理]

埃姆斯试验 *Ames test* Bruce N. Ames 于 1974 年建立并用于检测致突变化合物的细菌生物测定法。由于许多化学致癌物也有致突作用,因此本法也可用于筛选化合物的潜在致癌作用。试验中应用鼠伤寒沙门菌 (*Salmonella typhimurium*),原来不能在无组氨酸的条件下生长(由于与组氨酸生物合成有关的一个基因发生了突变),但在有被检测的致突变剂存在下产生了许多新的突变,其中有些是原来突变作用的回复突变株,能够合成组氨酸,于不存在外源组氨酸的情况下能生长。在各种被测试致突变剂浓度下记回复突变株的数目,从而建立一剂量-反应曲线。

[理]

埃利斯宣言 *The Erice Declaration* 该宣言宗旨是促进药物安全信息的交流。其内容为:①药物安全信息必须为公众健康服务;②关于药物正确使用教育;③必须使人们容易得到评价及了解风险和利益所需要的一切证据;④每个国家需要建立一个独立的专家评价系统,以保证全面地收集现有药物的安全信息,公正地进行评价;⑤保证药物安全监测系统有效地交流信息和解决方案。[法]

癌基因 *oncogene* 是一种在细胞分裂循环中起作用的基因。其若发生突变,可使细胞无限生长,即形成癌。[生]

癌基因学说 *oncogene theory; virogene theory; viogene-oncogene theory; protovirus theory* 是一种癌的学说。它认为正常细胞含潜伏的反转录病毒基因

(*protovirus, virogene*),可被致癌物和辐射作用激活产生病毒癌基因。这些癌基因通过特异的酶的合成或合成完整的致癌病毒颗粒,而成为癌的决定因素。因此,有关致癌病毒的产生和细胞的恶性转化的信息是通过生殖细胞垂直传递,并存在于有癌变倾向的所有动物的全部细胞的 DNA 中。[生]

癌胚抗原 *carcinoembryonic antigen; CEA* 是一组血浆糖蛋白。常用于早期辨认某些肿瘤,存在于胚胎中,刚出生后却不能被测出,以后当出现恶性肿瘤时,能再次形成。例如甲胎蛋白,癌胚结肠抗原以及 Regan 同功酶。[生]

癌症 *cancer* 多细胞生物体的器官或组织中细胞的无限制生长现象。[理]

安瓿 *ampoule; ampule; ampul* 为了保持注射液的无菌状态,将药物密封于小的容器内,如玻璃、塑料器皿等,使用时切断容器的颈部,用注射器吸取一定量的药液。此类密封的小容器称为安瓿。[剂]

安瓿封口 *ampule sealing* 对安瓿的口端通火焰熔融进行密封称为安瓿封口。[剂]

安全范围 *safety range* 指药物最小有效量和最大效应量之间的差距。差距越大越安全,反之则安全性越小,应用安全范围小的药物时对其毒性应充分注意,必要时予以监测。[理]

安全试验法 *innocuity test method* 将一定剂量的供试药品溶液注入小白鼠体内,在规定时间内观察小白鼠死亡情况,这是检验供试药品是否符合规定的一种实验方法。[理]

安全系数 *safety coefficient* 根据动物实验的毒理研究资料,外延到人类以制定有毒物质最高容许浓度时,为确保人类安全,必须依据该有毒物质毒理作用带的宽窄,将有毒物质实验的阈浓度(或剂量)再适当降低至若干分之一,作为试行最高容许浓度(或剂量),这个降低数的分母即称为安全系数,此系数可自 1 到 100 不等,多在 20 以下,个别亦可达 200 以上。在制定有关有毒物质的最高允许量时,安全系数一般多定为 100。这是根据毒物对不同动物的毒性相差约为 10 倍;另外同种动物个体间的敏感程度也大约相差 10 倍;即按 $10 \times 10 = 100$ 而定。安全系数是人为的,因此受研究人员的主观影响,在应用时需根据以往的经验 and 具体的情况进行确定。[理]

安神剂 *prescription for tranquilization* 是以安神药为主组成的,具有安神益智作用,治疗神志不安疾患的方剂。根据所治病证不同,本类方剂可分为重镇安神、补养安神两类。[中]

安神药 *drug for tranquilization* 是以安定神志为主要功效的药物。其中属于金石及介壳类的药,因质重而能镇心去怯,习惯称为重镇安神药;属于植物

类的药能养心滋肝，习惯称为养心安神药。[理]

安慰剂 placebo 是一种无药理活性的物质或制剂，如淀粉、乳糖片等，用以满足病人心理上对药物治疗的需要。安慰剂不论在外观、数量、色觉、味觉等方面均应与试验药一样，且最好也具有试验药的副作用。在科学实验中，安慰剂可以作为对照物，以区别药物的药理作用和给药行为带来的心理效应，区别药效和由于病情本身波动造成的症状改变，避免假阳性结论，以利客观评价药物的疗效。

安慰剂可使病情好转率达 20%~40%，同时也可产生毒副作用，如胃部不适、恶心、呕吐、失眠等。近年来发现，安慰剂也具初始作用、峰浓度和累积的特点。[理]

安慰剂对照 placebo contrast 安慰剂是一种伪药物，其外观、剂型、大小、颜色、重量、气味和口味等都应与试验药尽可能保持一致，但不含有试验药物的有效成分。设置安慰剂对照的目的在于克服研究者、受试者和参与评价人员等由于心理因素等影响而形成的偏倚，以达到消除影响疾病自然进展的目的，起到控制安慰作用。同时安慰剂对照也可发现由于试验药物所引起的真正的不良反应。安慰剂对照常常是双盲试验，也可以是平行对照，或者是交叉对照。

[理]

安慰剂毒性 placebo toxicity 参见安慰剂。(2页)[生]

安慰剂效应 placebo effect 尽管安慰剂本身并无药理活性作用，但在一定条件下，安慰剂也可以产生效应，称为安慰剂效应。如镇痛、镇静止咳等，有效率平均为 35.2%。其中镇痛作用最强，有效率可达 60%。安慰剂所显示的这种镇痛效应也具有剂量-效应相关的特性。安慰剂不仅能改善主观症状，也可引起客观指标的变化。如胃酸下降、白细胞增高及其他类似正常人给予促肾上腺皮质激素引起的客观指标的改变。安慰剂既有治疗效应，也可引起不良反应，年龄、生活条件、疾病状态和环境都可能对反应的发生及其程度产生影响，剂量加大，“不良反应”也明显加重。并且安慰剂的不良反应明显受暗示影响。

[理]

氨基酸 amino acid 分子中同时含有氨基和羧基的化合物称为氨基酸。氨基酸是蛋白质的构件，在生物体中发现的 80 多种氨基酸中，约有 20 种是构成蛋白质的基本单位。氨基酸分子中，根据氨基和羧基数目的不同可分为中性、酸性和碱性三类。氨基和羧基数目相等，近乎呈现中性的为中性氨基酸。氨基数目少于羧基，呈现酸性的为酸性氨基酸。氨基数目多于羧基，呈现碱性的为碱性氨基酸。还可按照氨基和羧基的相对位置的不同，分为 α 、 β 、 γ 等氨基酸。常

温下氨基酸为白色结晶固体，当加热至高温时，氨基酸分解而不溶解。构成蛋白质的氨基酸及自然界存在的氨基酸，大多为 α -氨基酸。除甘氨酸外均有旋光性。氨基酸具有氨基和羧基的典型性质。由于两种官能团在分子中的相互影响，不同的氨基酸，具有不同的等电点。在等电点时，溶解度最小。氨基酸是两性化合物。在活组织中氨基酸以结合形式出现。一个氨基酸的氨基和另外一个氨基酸的羧基脱水形成肽键，所形成的化合物叫肽。蛋白质是含有 50 个至数千个氨基酸残基的多肽。游离氨基酸也存在于活细胞及高等动物的体液中，含量随组织及氨基酸而异。[生]

氨基酸制剂 amino-acid preparation 氨基酸是体内蛋白质和一些重要物质的组成基本单元，也是机体的重要营养物质，含有氨基酸的制剂称为氨基酸制剂。临床所用氨基酸制剂主要包括：药用单一氨基酸和多种氨基酸输液。前者为一些必需氨基酸，以补充体内不足，并参与体内一些生化代谢，用于治疗某些疾病。后者则以 8 种必需氨基酸为主，辅以非必需氨基酸，输液中氨基酸的总数由 11 种到 20 种不等。在临床上根据氨基酸组成，可分为：①营养用氨基酸输液；②肝病、肾病、小儿用氨基酸输液；③代血浆、止血用氨基酸输液。20 世纪 70 年代后，氨基酸制剂从营养型发展为治疗型。[生][理]

氨基酸制剂及其他营养物质 amino-acid preparations and other nutrients 包括各类氨基酸制剂和营养用氨基酸输液。[生][理]

氨基酸自动分析仪 automatic analyzer for amino acids 是由色谱柱、蠕动泵、开关阀、塑料管道、恒温槽、自动比色计、记录器及程序控制器等组成的一种分析仪器。由于游离的氨基酸结构不同，离解度及等电点也不一样，用阳离子交换树脂填充色谱柱，可将混合的多种氨基酸分开，经显色及比色后即可进行定性和定量分析。

一次分析所需时间为几小时至十几小时，样品量只要几微克。[分]

氨基糖苷类抗生素 aminoglycoside antibiotic 是在分子中含有氨基糖苷结构的一大类抗生素。系由微生物产生或经半合成制取的一类由氨基糖（或中性糖）与氨基环醇以苷键相结合易溶于水的碱性抗生素。是临床用于阴性杆菌包括绿脓杆菌与甲氧西林敏感金黄色葡萄球菌感染。链球菌对本类抗生素不敏感。本类抗生素主要包括链霉素、卡那霉素、庆大霉素、奈替米星、新霉素、妥布霉素、阿米卡星、西索米星等。

氨基糖苷类抗生素的作用机制为抑制细菌蛋白质的合成。由于其作用于蛋白质合成的多个环节，因而与其他作用于蛋白质合成的抗生素不同，不是抑菌药

而是杀菌药。氨基糖苷类抗生素抗阴性菌谱较广,包括绿脓杆菌、克雷白杆菌、肠杆菌属如阴沟肠杆菌、黏质沙雷菌以及喙噪阳性变形杆菌等。它可被细菌产生的灭活酶钝化灭活,能灭活它的酶有10多种,包括乙酰化酶、腺苷化酶、磷酸化酶三大类。临床上主要用于对它敏感的肠道阴性杆菌引起的感染。氨基糖苷类抗生素的不良反应主要有变态反应、耳毒性、肾毒性与神经毒性。[理]

按病种偿付 **diagnosis related groups; DRGs** 这是一种预付制偿付模式。也称“疾病诊断相关组法”是美国目前向医院付费的最主要方式。1984年,DRGs用于政府医疗保险 Medicare 计划中住院病人医疗费用的偿付,它是预付制(PPS, prospective payment system),即按照预先规定好的住院天数和费用标准向医院偿付病人的住院费用,而不管医院实际发生了多少费用,消除了医院为追求利润,过度提供医疗服务的动机。[经]

按服务项目偿付 **fee for service** 这是一种后付制(postpayment system)的偿付类型,在国际上比较常用,目前在我国医疗单位中普遍采用这种支付方式。当病人享受了医生提供的医疗服务项目如诊断、治疗、化验后,由病人或单位按服务项目的价格支付费用。实践证明,此种支付模式是促使医疗服务供方提供过量医疗服务,引起医疗费用上涨的主要诱因之一。但该偿付模式的优点是实际操作运行比较方便,管理费用低。[经]

按人头付费 **capitation** 属于预付制(prospective payment system)偿付类型,目前被认为是一种能较为有效地控制医疗费用的付费方式,如美国的健康维护组织(HMO)就采用此法。该模型是按照约定医院或医生服务对象的人数和规定的收费定额,预先偿付供方服务费用。如保险公司可按每人每月固定费用的标准,将某人群1年的总费用,支付给签约的某个医疗机构或医师组织,由其承包这一人群1年的医疗服务。这种形式下医院或医师承担了主要的费用风险。保险范围是提供基本医疗和初级保健服务项目。[经]

B

八法 **eight therapeutic methods of traditional Chinese medicine** 指中医临床常用的8种治疗方法。出自清代程钟龄的《医学心悟》:“论病之源,以内伤外感四字括之。论病之情,则以寒、热、虚、实、阴、阳、表、里八字统之。而论治病之方,则又以汗、和、下、消、吐、清、温、补八法尽之。”[中]

八纲 **eight guidelines in diagnosis** 指中医学中的8种证纲,即阴、阳、表、里、寒、热、虚、实。[中]

八号筛 **No.8 sieve** 参见筛号。(194页)[剂]

巴斯德效应 **Pasteur effect** 法国科学家 Pasteur 发现酵母菌在无氧条件下进行生醇发酵。将其转移至有氧环境,生醇发酵即被抑制,因此,凡有氧化抑制生醇发酵(或糖酵解)的现象被称为 Pasteur 效应。此效应是由于氧化磷酸化作用生成的 ATP 对磷酸果糖激酶的抑制所致。[生]

靶细胞 **target cell** 免疫学中,任何细胞表面抗原都是原始淋巴细胞或同系抗体攻击的靶,故带有表面抗原的细胞称为靶细胞。药理学中,药物作用部位的细胞也叫靶细胞。[理]

靶向给药 **targetable drug delivery** 参见靶向制剂。(3页)[剂]

靶向给药系统 **targeting drug delivery system; TDDS** 指载体将药物通过局部给药或全身血液循环而选择性地定位于组织靶器官细胞或细胞内结构的给药系统。按给药途径可以分为主动靶向制剂、被动靶向制剂和物理化学靶向制剂;按药物作用水平可以分为一级靶向制剂、二级靶向制剂、三级靶向制剂;按物理形态可以分为水不溶性微粒载体制剂(如脂质体、微球、毫微粒、乳剂等)和水溶性大分子载体制剂,包括合成大分子和天然生物大分子。参见靶向制剂。(3页)[剂]

靶向制剂 **targeting preparation; targeting drug system; TDS** 又称靶向给药系统,其特点是增强药物亲和性与选择性,提高药物疗效,减少毒副作用。

[剂]

白蛋白微球制剂 **albumin microballoon** 用一定量的白蛋白与药物混合,经乳化、固化等过程制得的一种微球制剂,具有靶向性。[剂]

白介素-6 **interleukin-6; IL-6** 是一种主要来源于单核巨噬细胞的多功能细胞因子,并由212个氨基酸构成的糖蛋白。现已阐明,IL-6在机体的应激状态、炎症反应和抗感染防御机制中有重要作用。还与心肌黏液瘤、多发性骨髓瘤以及较多自身免疫性疾病

的发生和转归相关。

白细胞介素 interleukin 由白细胞产生并在白细胞间发挥作用的一类可调节白细胞功能的细胞因子。[剂]

白细胞介素-2 interleukin-2; IL-2 1979年,第二届国际淋巴因子会议将T细胞生长因子TCGF命名为白细胞介素-2。IL-2主要由T细胞产生,某些NK细胞、脐血淋巴细胞及某些传代培养细胞系也可产生IL-2。它是分子量约为15kD的糖蛋白,由133个氨基酸组成的单链多肽,分子中有两个二硫键,对生物活性十分重要。等电点pH值为7.0,生物活性决定于N端20个氨基酸。白细胞介素-2具有促进细胞伤害性T细胞的增殖,增强NK细胞的细胞伤害性和促进多种细胞因子产生等作用,是细胞免疫系统中的重要部分。亦可诱导末梢血液中淋巴细胞活性部分LAK,清除病毒、细菌感染细胞,因此可用于治疗肝炎、分枝杆菌和真菌感染等。可用于治疗黑色素瘤、肾细胞癌,对白血病也有一定疗效。还可恢复T细胞功能,治疗因免疫低下所引起的疾病或免疫缺陷型疾病。本品半衰期短,毒性较大。[剂]

白细胞介素-18 interleukin-18; IL-18 是新发现的细胞因子,具有多种生物学功能,IL-18能促进外周血单个核细胞产生干扰素- γ (IFN- γ)、IL-2、粒细胞巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)等细胞因子,增强天然杀伤细胞(NK细胞)的细胞毒作用。IL-18在抗感染和抗肿瘤等方面有着潜在的应用前景,并与自身免疫性疾病的发病密切相关。它是分子质量为18~19ku的多肽片段,由于该多肽能够诱导T细胞产生干扰素- γ (IFN- γ),因此被命名为 γ -干扰素诱导因子(interferon- γ -inducing factor, IGIF)。

[剂]

白血病抑制因子 leukemia inhibitory factor; LIF 由子宫内膜腺体分泌的、分子质量为45~56ku的糖蛋白,它是一种多效性细胞因子,可作用于多靶细胞,在体内许多组织、器官都有其分布。[生]

板框式压滤器 plate and filter press 由中空的框架和支撑后滤质质的实心板组装而成。此滤器过滤面积大,截留固体多,经济耐用,滤材可以任意选择,故在制药过程中,主要用于大量药液的预滤。

[剂]

半保留复制 semi-conservative replication 当细胞分裂,DNA进行复制时,双螺旋结构解开而成两股单链,各自作为模板(template),用于合成新的互补链(complementary strand)。子代细胞出现新的DNA双链,其中一股单链是从亲代完整地接受过来的。另一股单链完全重新合成,且与母链按碱基配对原则互补。即两个子细胞的DNA双链,都和母细胞

DNA碱基序列完全一致。这种复制方式称为半保留复制。遗传信息按这种方式准确地从亲代传给子代。

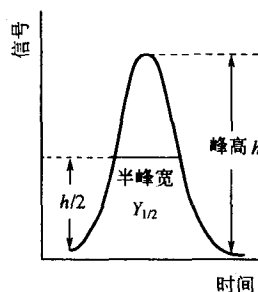
[生]

半导体留点温度计 semiconductor point thermometer 用于测定人体任何部位和其他物体温度的仪器。该温度计是用对温度敏感的半导体热敏电阻、电流表和干电池装配制成。温度变化时,热敏电阻随之变化,通过接点的电流就发生变化。当测定管内热敏电阻接触到被测点后,数秒钟即可由电流表指示出被测点的温度。[分]

半对数线图 semi-logarithmic chart 常用的统计图之一,其绘制方法与线图相同,只是纵轴坐标系取对数尺度。常用于表示疾病的某种率变动的速度。对于绝对数,如发病人数的变动,则不宜用半对数图。[分]

半峰宽 half peak width 亦称半宽度、半峰宽度、半高峰宽、区域半宽度。系色谱分析术语,指色谱峰高一半处的宽度。如图所示。用符号 $Y_{1/2}$ 表示。

[分]



半高峰宽 peak width at half height 即色谱峰高一半处的宽度。参见半峰宽。(4页)[分]

半合成抗生素 semisynthetic antibiotic 是一类很有前途的新型抗生素。它是用化学方法或微生物转化方法,改变已知抗生素的化学结构而制得的新衍生物,以便从中筛选出一些更有效的抗生素。最早研制并用于临床的是半合成青霉素类和半合成头孢菌素类。如由青霉素G改造后制得的耐葡萄球菌青霉素酶的甲氧苄青霉素、耐酸耐酶的乙氧萘青霉素、耐酸耐酶且毒性低的苯甲异噁唑青霉素、广谱的氨苄青霉素,以及主要作用于绿脓杆菌的羧苄青霉素。随后又制得了一系列利福霉素、卡那霉素、四环素以及大环内酯类等抗生素的半合成衍生物,并分别应用于临床。[理]

半结合浓度 half binding concentration; BC_{50} BC_{50} 的意义为:① BC_{50} 是药物与受体结合50%的浓度,又称“半结合浓度 BC_{50} ”,其单位是mol/L;②亲和指数 pD_2 即 BC_{50} 的负对数值, $pD_2 =$