

의약품명명법 가이드라인

최명신[†] · 최보경 · 한규원¹ · 김길수¹ · 장성재 · 강찬순

식품의약품안전청 의약품평가부, ¹이화여자대학교
(2002년 5월 29일 접수 · 2002년 11월 18일 승인)

The Guidelines for the Nomenclature of Drugs

Myoengsin Choi[†], Bo kyung Choi, Kyu Won Han¹, Kil Soo Kim¹, Seung Jae Jang and Chan Soon Kang

Division of Drug Standardization, Department of Drug Evaluation, Korea Food and Drug Administration, Seoul 122-704, Korea

¹Ewha Womans University, Seoul 120-750, Korea

(Received May 29, 2002 · Accepted November 18, 2002)

ABSTRACT—Nonproprietary name may be used without restriction by the public at large and can be called common name, generic name. Nomenclature agencies exist in US, Great Britain, Japan and so on. The agencies maintain liaison with one another in an effort to secure the wide adoption of the most appropriate and universally acceptable designation for each drug. To prevent the confusion which arises when several nonproprietary names are used for a single drug, either in the same country or in several different countries, the WHO has assumed the responsibility of coordination existing nomenclature at the international level. In this study, the nomenclature for new drugs and the terminology to harmonize specifications for revision of Korean Pharmacopoeia (KP) were established.

Key words—Generic Name, Nomenclature

의약품에서 일반명이란 관용명(generic name), 공통명(common name), 화학명, 단축명, 약칭 등을 들 수 있지만 의약품에 관한 일반명칭은 다음과 같이 정의된다.

「의약품의 실체를 나타내고 또한 보편성이 있으며, 원칙적으로 항구성이 있는 것으로서 상품명과는 달리 모든 사람들이 공통으로 사용할 수 있는 명칭이다. 또한 되도록 간결하고 동시에 명료하며, 국제적으로 통용되는 것이다.」

또한 바꾸어 말하면, 「원칙적으로 원약인 화학물질에 부여되는 보편적인 명칭으로서 상품명과는 달리 누구라도 자유롭게 그 의약품을 특정짓기 위하여 사용할 수 있는 명칭」인 것이다. 따라서 그 조건으로서는 항구성이 있고, 되도록 짧으며, 다른 의약품명(일반명 및 상품명)과 발음상 또한 철자에 있어서 혼동되지 않고, 국제적으로 통용되어야 할 필요가 있다.

의약품에 대한 일반적 명칭을 제정할 필요성은 1906년 벨기에의 브뤼셀에서 개최된 「강력한 작용을 갖는 의약품의 규격 통일에 관한 국제협의회(International Conference on the Unification of Formulae of Heroic Drugs)」에서 채택된 것이 최초이다. 1955년에는 명명을 위한 절차와 일반원

칙이 채택되고 「의약품의 추천 국제일반명칭(r-INN) 선정 절차」 및 「의약품의 국제일반명칭(INN)작성을 위한 일반원칙」으로 발표되었다. 또한 이때 명명정책이 크게 변경되어, 이전에는 화학명으로부터 약명을 만드는 방식이었으나 기억하기 쉬우면서 화학구조의 유사성, 유사한 약리작용별로 통일할 수 있는 명명시스템을 채용하게 되었다. 국제일반명칭의 신청은 국내에 위원회를 설치하고 있는 나라에 있어서는 당해 위원회를 경유하여 신청하고, 설치되어 있지 않은 나라에 있어서는 직접 WHO에 신청하도록 정해져 있다. 1975년 봄에 제네바에서 WHO의 의약품 일반명칭 전문위원회가 개최되어 종래의 명명 원칙을 재검토하고 개정을 시도하기에 이르렀다. 그 결과는 WHO가 1975년 발간한 Technical Report Series 581 「Nonproprietary Names for Pharmaceutical Substances」 중에 자세하게 설명되어 있다.

일본은 1966년 8월 중앙약사심의회 의약품특별부회의 아래에 의약품명칭조사회를 설치하고 1968년 처음으로 일반명칭의 명명기준을 발표하였다. 일본의 일반명칭은 Japanese Accepted Names, 약칭으로서 JAN으로 부르고 있고 영국의 일반명칭은 British Approved Names(BAN)이라고 부르며 영국약전위원회가 출간하는 소책자가 있고 미국의 일반명칭은 United States Adopted Names(USAN)으로 미국의학회, 미국약사회, 미국약전위원회로 구성되는 USAN회의(USAN

[†]본 논문에 관한 문의는 이 저자에게로
Tel : 02)380-1703, E-mail : choims12@kfda.go.kr

Council, 1967년에 설립)에 의하여 제정되며 최신 명칭은 미국의학회지(JAMA)에 수재하여 알리며, 또한 「USAN and USP Dictionary of Drug Names」가 년 1회 출판되고 있다. 이 책은 의약품 명칭에 대해서는 가장 충실한 것으로 알려져 있다. 프랑스의 일반명칭은 Denominations Commune Francaise(DCF)라고 한다. 초기에는 약전위원회에서 일반명칭을 선정하였으나 현재는 정부에 명명위원회가 설치되어 WHO의 기준에 따라 명칭을 작성하고 있다. 이탈리아에도 Denominazione Comune Italiana(DCIT)가 있다. 북유럽의 5개국(덴마크, 핀란드, 아이슬란드 노르웨이, 스웨덴)에는 Nordiske Farmakopemnden, NFN(Name approved by the Nordic Pharmacopoeia Council)이 있다. 그 밖에 자체의 명칭위원회를 가지고 있는 나라는 30개국 정도로 추정된다. 현재 의약품의 국제일반명칭을 담당하고 있는 곳은 WHO의 약리생물학부의 의약품과이다. 최근의 급격한 첨단기술의 발달에 따라 종래에 없었던 형태의 의약품이 개발되고, 또한 약리학 등의 진보와 관련하여 새로운 의약품의 명칭에 대해서도 연구하고 있는 중이며, 명칭위원회의 적절한 대응이 요구되고 있는 것이 현실이다. 우리나라의 경우는 일반명에 대한 일반적인 규칙이 현재 확립되어 있지 않아 약전수재나 정보교환에도 혼란이 생기고 있는 상황이다. 이에 일반명의 명명법에 대한 원칙을 세워 용어 및 체계에 대한 통일안을 마련하고 대한약전 수재의 일관성을 확보하는 원안작성지침을 마련하여 대한약전의 규격을 향상시키는 데에 기여하고자 하였다.

일반명의 명명기준지침(안)

1. 일반명은 먼저 영명을 정하고 이를 번역하거나 음역하는 방법에 따라 명명한다.
2. 화학약품이면서 그 화학명이 짧은 것은 그대로 의약품명으로 하여 명명한다. 또한 화학명이 긴 것은 어간을 고려하여 기존명과 유사하지 않도록 적당한 접두어, 접미어 등과 어간을 조합시켜 명명한다. 화학명을 단축하여 만들 때는, 유사한 명칭이 많아지는 경향이 있으므로, 어간을 중심으로 하되 굳이 화학명에 구애받지 않고 명명한다.
3. 새로운 약리작용을 갖는 그룹의 최초물질을 명명할 때는 앞으로의 관련물질을 고려하여 명명한다.
4. 화학명이 분명하지 않은 화학약품, 천연물 등은 원칙적으로 그 물질의 기원(起原), 화학적 분류(배당체, 알칼로이드, 알코올 등의 구별을 말한다) 및 약리작용을 고려하여 일반명을 명명하기로 한다. 다만, Table 1에 열거된

Table I—The Classification by a stem of a word

The stem of a word	Description	Example
-abine	arabinofuranosyl 유도체 (항악성종양제)	Encitabine
-ac	ibufenac계 소염제	Alclofenac
-acetam	-racetam 참조	Imuracetam
-actide	corticotrophin 유사작용을 갖는 합성폴리펩티드	Tetracosactide
-adol,-adol-	진통제	Tramadol, Fluradoline
-adom	tifluadom계 진통제	Lufuadom
-afenone	항부정맥용제	Alprafenone
-aj-	ajmaline 유도체계 항부정맥용제	Lorajmine
-aldrate	알루미늄 제산제	Carbaldrate
-alol	-olol과 관계가 있는 β-차단제	Labetalol(-olol)
-alox	알루미늄을 갖는 제산제	Glucalox
andr	남성호르몬제(androgen)	Nandrolone
-anide	piretanide계 이뇨제	Bumetanide (-oxanide)
-anserin	serotonin antagonist	Mianserin
-antel	정해진 계에 속하지 않는 구충제	Pyrantel
-apine	정신신경용제	Amoxapine
-arabine	arabinofuranosyl 유도체 (항악성종양제)	Cytarabine
-arit	-fenamate 또는 -profen 등과 다른 작용기전을 갖는 clobuzarit 형 소염제	Lobenzarit
-arol	dicumarol계 항혈액응고제	Dicumarol
-ase	효소제	Urokinase (-dismase, -teplase, -uplase)
-ast	항히스타민제와 다른 작용기전을 갖는 항천식,항알러지제	Tranilast
-astine	항히스타민제	Clemastine
-azam	diazepam계 진정제	Zomebazam
-azenil	benzodiazepine계 길항제	Flumazenil
-azepam	diazepam계 진정제, 최면진정제	Nimetazepam
-azocine	6,7-benzomorphan 관련 마약길항/작용제 (진통제)	Pentazocine
-azolam	-azepam계와 거의 같은 작용을 갖는 진정제	Estazolam
-azoline	antazoline계 히스타민제 또는 국소혈관수축제	Naphazoline
-azone	-butazone, -buzone 참조)	Phenylbutazone
-azosin	prazosin계 강압제	Bunazosin
-bactam	β-lactamase 저해제	Sulbactam
-bamate	propanediol 및 pentanediol계 진정제	Nisobamate
barb	barbituric acid계 최면제	Amobarbital
-bendazole	tiabendazole계 구충제	Tiabendazole
bol	단백동화 스테로이드	Furazabol

Table I-Continued

The stem of a word	Description	Example
-bradine	항서맥용제	Zatebradine
-butazone	진통, 소염제(-buzone 참고)	Phenylbutazone
-buzone	phenylbutazone계 진통, 소염제	Suxibuzone
-caine-	국소마취작용을 갖는 항부정맥용제	Procaine amide
-caine	국소마취제	Procaine
-carbef	carbacephem계 항생물질	
-carnil	benzodiazepine antagonist/agonist (carboline 유도체)	
cef-	cephalosporanic acid계 항생물질	Cefametzole
cell-ate	셀룰로오스의 에스테르 유도체	Cellulaburate
-cellos	셀룰로오스의 에테르 유도체	Methylcellos
cell-,cel-	여러가지 셀룰로오스 유도체	Celucloal
-cic	카르본산기를 갖는 간보호제	Tiofacic
-cidin	일반분류에 속하지 않는 천연 항생물질	Gramicidin
-cillin	6-aminopenicillanic acid 유도체계 항생물질	Ampicillin
-cillinam	-cillin과 같은 계의 항생물질	Mecillinam
-cilpine	항진균약	
-cisteine	(-steine 참고)	Carbocisteine
-citabine	(-abine,-arabine 참고)	Enocitabine
-conazole	miconazole계 항진균제 (비노생식기용제)	Isoconazole
cort	prednisolone계 이외의 코르티코스테로이드	Fluocortin
-crinat	etacrinic acid계 이뇨제	Sulicrinat
-crine	acridine 유도체	Dimetacrine
-cromil	cromoglicic acid계 의약품	Amobicromil
-curium	큐라레 유사 의약품	Alcuronium chloride
-cycline	테트라사이클린계 항생물질	Doxycycline
-dan	pimobendan계 양성변력(陽性變力) 작용제(positive inotropic agent)	Bemorodan
-dapsone	diaminodiphenylsulfone 유도체 (화학요법제)	Dapsone
dil	혈관확장제	Ifenprodil
-dilol	혈관확장제 (β-blocker 구조를 갖는 것)	Nipradilol
-dipine	nifedipine계 (phenylpyridine계) calcium antagonist	Nicardipine
-dismase	superoxide dismutase 작용을 갖는 효소	Sudismase
-dopa	항파킨슨용제/prolactin 저해제로서 쓰이는 dopamine형의 의약품	Carbidopa
-dox	항균작용을 갖는 quinoxaline dioxide	Carbadox
-dralazine	hydrazine,phthalazine 유도체계 강압제	Budralazine

Table I-Continued

The stem of a word	Description	Example
-drine	교감신경 흥분제	Oxyfedrine
dronic acid	칼슘대사조절제, 조제용제	Butedronic acid
-dyl	혈관확장약	
-ectin	ivermectin계 구충제	Doramectin
erg	맥각알칼로이드 유도체	Pergolide
-eridine	petjidine계 진통제	Carperidine
estr	난포호르몬제	Mestranol
-etanide	(-anide 참고)	Bumetanide
-ethidine	(-eridine 참고)	Carperidine
-exine	bromhexine계 점액용해제	Cistinexine
-fenamic acid	안트라닐산 유도체계 소염제	Mefenamic acid
-fenamate	안트라닐산에스테르 유도체계 소염제	Ufenamate
-fenin	(phenylcarbamoyl)methyl imido-diacetic acid 유도체 (진단약)	Arclofenin
-fenine	glafenine계 진통제	Florifenine
-fentanil	fentanyl계 마약진통제	Brifentanil
-fibrate	clofibrate계 의약품	Clinofibrate
-flurane	할로젠알킬 유도체에 속하는 일반흡입마취제	Enflurane
-flurane	할로젠알킬 유도체에 속하는 일반흡입마취제	Enflurane
-formin	phenformin계 당뇨병용제	Buformin
fos	인화합물의 살충제, 구충제 (농약)	Vincofos
fosfamide	cyclophosphamide계 알킬화제	Sufosfamide
-fosine	항악성증양성 인화합물	Edelfosine
-frine	phenethylamine계 교감신경흥분제	Etilefrine(-drine)
-fungin	항진균성 항생물질	Triafungin
-fylline	테오필린계 의약품	Pentoxifylline
gab	gabamimetic substance (효소저해제)	Gabexate
gado-	gadolinium 유도체 (진단약)	Gadopenamamide
gest	황체호르몬제	Megestrol, Progesterone
-giline	MAO 저해제	Delegiline
-gillin	<i>Aspergillus strain</i> 에 의해서 만들어진 항생물질	Mitogillin
gli-	설펜아미드계 당뇨병용제	Gliclazide
-gli-	설펜아미드계가 아닌 당뇨병용제	Miglitol
-golide	dopamine agonist 항파킨슨용제	Naxagolide
-gramostim	과립구, 마크로파아지콜로니 자극인자	
-grastim	과립구콜로니 자극인자	
grel	혈소판항응고제	Ozagrel
guan-	구아니딘 유도체계 강압제	Guanfacine
-icam	isoxicam계 소염제	Piroxicam
-ifene	clomifene계 항에스트로겐작용제	Tamoxifene
-ilide-	ambasilide계 class III 항부정맥약	

Table I—Continued

The stem of a word	Description	Example
-imus	면역억제제	Napirimus
imex	면역촉진제	Ubenimex
-imod	면역조정제	Tiprotimod
-io(-iod)	요오드함유 조영제	Iofendylate, Iodamide
-isomide	disopyramide계 부정맥용제	Pentisomide
-ium	제4급암모늄염	Butropium bromide
-i(y)zine	diphenylmethyl piperazine 유도체 (항히스타민제, 진혼제 등)	Meclizine
-kacin	kanamycin과 관련이 있는 항생물질	Dibekacin
-kalim	potassium channel activator (강압제)	Cromakalim
-kiren	renin inhibitor	Ditekiren
-leukin	interleukin형 의약품	Tecceleukin
-lozad	tirilozad	
-lukast	leukotrien antagonist	Tomelukast
-mantadine (-mantine)	adamantane 유도체 (항파킨손용제, 항바이러스제)	Amantadine
-mastim (-stim 참고)		Ecogramastim
-mer	폴리머류	Poloxamer
-mer-	수은함유 의약품	Thimerosal
-metacin	indometacin계 항염증제	Acemetacin
-met(h)asone	prednisone 및 prednisolone 유도체	Dexamethasone
-micin	여러가지의 <i>Micromonospora</i> 가 생산하는 항생물질	Astromicin
-mifene	(-ifene 참고)	
mito	세포핵독소성 항악성종양제	Mitobutonitol
-monab	모노클로날항체	Muromonab-CD 3
-monam	monobactam 항생물질	Carumonam
-motine	quinoline핵을 갖는 항바이러스제	Famotine
-moxin	MAO 저해제 (hydrazine 유도체)	Benmoxin
-mustine	(β -chloroethyl) amine 기를 갖는 항악성종양제	Nimustine
-mycin	<i>Streptomyces</i> 屬이 생산하는 항생물질	Kanamycin
nab	cannabinol 유도체	Dronabinol
nal-	normorphine 관련 마약길항/작용제	Nalmefene
-naritide	심방성나트륨이노인자 (강압제)	Anaritide
ni-	nitro 화합물	Nitrazepam
-nicate	항지혈증제 또는 혈관확장성 nicotinic acid ester류	Hepronicate
nico-	nicotinic acid 또는 nicotionyl alcohol 유도체	Nicomol
-nidazole	metronidazole계 항원충제	Tinidazole
-nidine	-onidine 참조	Clonidine
nifur-	5-nitrofurane 유도체 (항균제)	Nifurpirinol

Table I—Continued

The stem of a word	Description	Example
-nixin	anilinicnicotinic acid 유도체 계 소염제	Metanixin
-olol*	propranolol계 β -차단제 (부정맥용제)	Arotinolol
-olone	prednisolone 유도체 이외의 스테로이드	Metenolone
	glycyrrhetic acid 유도체	Enoxolone
-onide	아세탈기를 갖는 국소적용 스테로이드	Halcinonide
-onidine	clonidine계 강압제	Clonidine
-onium	제4급암모늄염 (-ium 참고)	Aclatonium Napadisilate
-opamine	dopamine 유사구조를 갖는 강심제	Denopamine
-orex	phenthylamine 유도체 계 식욕감퇴제	Picilorex
orph(f)an	morphinan 관련 마약길항/작용제, 진통제	Dimemorfan
-ox	-alox, -dox, -pirox, -xanox를 참조	
-oxacin*	nalidixic acid계 항균제	Ofloxacin
-oxan(e)	benzodioxane 유도체 (α -adrenoreceptor antagonist) (항우울제)	Imiloxan
-oxanide	salicylanilide계 구충제	Bromoxanide
-oxef	oxa-cephalosporanic acid계 항생물질	Latamoxef
-oxepin	삼환계의 항우울제	Doxepin
-oxetine	fluoxetine계 항우울제	Ansoxetine
-oxicam	-icam 참조	Piroxicam
-oxifene	-ifene 참조	Tamoxifene
-oxopine	특이한 환을 갖는 정신신경용제	Traboxopine
-pafant	혈소판활성인자 저해제	Apafant
-pamide	sulfamoylbenzoic acid 유도체 계 이노제	Tripamide
-pamil	verapamil계 관혈관확장제	Zatepamil
-parcin	glycopeptide계 항생물질	Avoparcin
-parin	heparin 유도체	Enoxaparin
-pendyl	혈관확장약	
-penem	5원환을 수식한 penicillanic acid 항체유연물질	Imipenam
-peridol	정신신경용제	Haloperidol
-perone	4'-fluoro-4-piperidinobutyrophe-none 유도체 진정제	Timiperon
-pin(e), -apine, -dipine, -oxepine, -oxopine, -tepine	-zepine 참조	
-piprazole (-prazole 참조)	phenylpiperidine 유도체 계 정신 신경용제	Tolpiprazole
-pirox	항진균성 pyridone 유도체	Ciclopirox
-plase	-teplase, uplase 참조	
-platin	백금화합물 (항악성종양제)	Cisplatin

Table I—Continued

The stem of a word	Description	Example
-poetin	에리스로포에틴계 혈액인자	Epoetin alfa
prami(e)	imipramine계 정신신경용제	Imipraminoxide
-prazole	benzimidazole 유도체 (항궤양제)	Timoprazole
pred	prednisone 및 prednisolone 유도체	Tipredane
-prenaline	-terol 참조	
-pressin	vasopressin 유도체계 혈관수축제	Desmopressin
-pride	sulpiride 유도체 (항궤양제, 정신신경용제)	Sultopride
-pril	안지오텐신전환효소 저해제인 강압제	Enalapril
-prilat	안지오텐신전환효소 저해제의 화합물(에스테르)의 카르복산	Enalaprilat
-prim	trimethoprim계 항균제	Vaneprim
-profen	ibuprofen계 소염제	Ketoprofen
prost	prostaglandin류	Dinoprostone
-prostil	항궤양효과를 갖는 prostaglandin류	Omoprostil
-racetam	piracetam계 중추자극제 (nootrope)	Imuracetam
-relin	하수체호르몬 방출-자극 펩티드	Gonadorelin
-relix	호르몬 방출저해 펩티드류	Detirelix
-renone	spironolactone계 aldosterone 길항제	Decirenone
-restat	aldose 환원저해제	Tolrestat
retin	retinol 유도체	Etretinate
-ribine	pirazofurin계 ribofuranosyl 유도체 (항악성종양제)	Mizoribine
rifa-	rifamycin계 항생물질	Rifampicin
-rinone	amrinone계 강심제	Pelrinone
-rubicin	daunorubicin계 항악성종양 항생물질	Doxorubicin
sal-	salicylic acid 유도체 진통, 소염제	Salsalate
-sal	salicylic acid	Diflunisal
-sal-	salicylic acid	Talosalate
salazol-	phenylzosalicylic acid 유도체계 항균제	Salazosulfamide
-salan	brominated salicylamide 유도체계 소독제	Bensalan
-semide	furosemide계 이뇨제	Azosemide
-serpine	Rauwolfia alkaloid 유도체	Reserpine
-setron	serpotonin antagonist	Ondansetron
som	성장호르몬 유도체	Somatomem, Somatropin
-spirone	bupirone계 항불안제 (anxiolytic)	Bupirone
stat	효소저해제	Camostat, Nafamostat
-statin	효소저해제	Cilastatin
-steine	mecysteine계 점액용해제	Carbocysteine, Erdosteine

Table I—Continued

The stem of a word	Description	Example
-ster-	남성호르몬, 단백동화 스테로이드 등	Testosterone Penmesterol
-sterone	-ster- 참조	
-stigmine	콜린에스테라제 저해제	Eptastigmine
-stim	과립구자극인자, 면역촉진제	Ecogramastim
sulfa-	항균성 sulfonamide류	Sulfadiazine
-sulfan	methanesulfonate계 알킬화제 (항악성종양제)	Improsulfan
-tepa	tiotepa계 항악성종양제	Tiotepa
-tepine	황을 함유하는 환을 갖는 정신신경용제	Citapetine
-teplase	tissue type plasminogen activator	Alteplase
-terol	phenethylamine 유도체계 기관지 확장제	Formoterole
-tiazem	칼슘길항 관혈관확장제	Diltiazem
-tide	펩티드 및 글리코펩티드 (합성펩티드)	Teriparatide
-tidine*	cimetidine계 H ₂ -수용체 길항제	Famotidine
-tiline	cycloheptane 또는 dibenzo [a, d] cycloheptane계의 항우울약	
-tirelin	-relin 참조. 갑상선자극호르몬 방출인자	Protirelin
-tizide	chlorothiazide계 이뇨제	Penflutizide
-tocin	oxytocin 유도체	Nacartocin
-toin	hydantoin 유도체계 항히스타민제	Doxenitoin
-trexate	엽산 길항제	Ketotrexate
-tricin	폴리에틸렌계 항생물질	Mepartricin
-triptyline	dibenzol[a,d] cycloheptane 또는 cycloheptene계 항우울제	Amitriptyline
trop	atropine 유도체	Tropicamide
-udine	-uridine 참조	
-uplase	urokinase type plasminogen activator	Saruplase
-uracil	uracil 유도체 (갑상선길항제, 항악성종양제)	Fluorouracil
-uridine	항바이러스제 및 항악성종양제로 쓰이는 할로겐화 uridine 유도체	Buroxuridine
-vastatin	mevastatin계 고지혈증용제	Pravastatin
-verine	papaverine 작용을 갖는 진경제 (-vin-*)vinca 알칼로이드류 (주로 항악성종양제)	Clofeverine
-vin		Vinblastin
vir	항바이러스제	Aciclovir
-xanox	xanoxic acid계 항알러지성 기도제	Traxanox
-zafone	benzodiazepine계 최면제	Rilmazafone
-zepine	항우울제 tilozepine, 소화성 궤양제 pienzepine, 항경련제	Carbamazepine
-zone	-butazone, -buzone 참조	

Table II—The abbreviated name of acid and base

단축명	한글명	원명
Acetofenide	아세토페니드	Methylphenylmethylen
Aceturate	아세투르산	N-Acetylglycinate
Amsonate	암손산	4,4-Diaminostilbene-2,2-disulfonate
Besilate	베실산	Benzenesulfonate
Bunapsilate	부납실산	3,7-di-tert-butyl-1,5-naphthalene-disulfonate
Camsilate	캄실산	Camphorsulfonate
Carbesilate	카르베실산	p-Carboxybenzenesulfonate
Ciclotate	시클로트산	4-Methylbicyclo[2.2.2]oct-2-ene-1-carboxylate
Cipionate	시피온산	Cyclopentanepropionate
Closilate	클로실산	p-Chlorobenzenesulfonate
Cromacate	크로마크산	[(6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-7-yl) oxy]acetate
Cromesilate	크로메실산	6,7-Dihydroxycoumarin-4-methanesulfonate
Deanil	데닐	2-(Dimethylamino)ethyl
Decil	데실	Decyl
Dibudinate	디부딘산	2,6-di-tert-butyl-1,5-naphthalene-disulfonate
Diolamine	디올라민	Diethanolamine
Edisilate	에디실산	1,2-Ethanedisulfonate
Embonate	엠본산	4,4-Methylenebis(3-hydroxy-2-naphthoate)
Enantate	에난트산	Heptanoate
Esilate	에실산	Ethanesulfonate
Estolate	에스톨산	Propionate lauryl sulfate
Fendizoate	펜디조산	o-[(2-hydroxy-4-biphenyl)-carbonyl]benzoate
Gluceptate	글루셉트산	Glucoheptonate
Hibenzate	히벤즈산	o-(4-hydroxybenzoyl)benzoate
Isetionate	이세티온산	2-Hydroxyethanesulfonate
Lauril	라우릴	n-Dodecyl
Laurilsulfate	라우릴황산	n-Dodecylsulfate
Megallate	메갈산	3,4,5-Trimethoxybenzene
Mesilate	메실산	Methanesulfonate
Metembonate	메템본산	3-methoxy-2-naphthoate
Metilsulfate	메틸황산	Methylsulfate
Napadisilate	나파디실산	1,5-Naphthalenedisulfonate
Napsilate	나프실산	2-Naphthalenesulfonate
Olamine	올라민	Ethanolamine
Oxoglurate	옥소글루르산	2-Oxoglutarate
Pivalate	피발산	Trimethylacetate
Pivoxil	피복실	(Pivaloyloxy)methyl
Steaglate	스테아글산	Stearoyl-glycolate
Tebutate	테부트산	Tertiary butyl acetate
Teoclate	테오클산	8-Chlorotheophyllinate
Teprosilate	테프로실산	1,2,3,6-Tetrahydro-1,3-dimethyl-2,6-dioxopurine-7-propanesulfonate
Tofesilate	토펜실산	1,2,3,6-Tetrahydro-1,3-dimethyl-2,6-dioxopurine-7-ethanesulfonate
Tosilate	토실산	p-Toluenesulfonate
Triclofenate	트리클로펜산	2,4,5-Trichlorophenolate
Trolamine	트롤라민	Triethanolamine

Table III—Transliteration table

문자	단독음	a	e	i/y	o	u
a	ㅏ, ㅑ, ㅓ, ㅕ	-	ㅐ	ㅑ, ㅓ	-	ㅕ
b	ㅖ	ㅑ, ㅓ, ㅕ	ㅐ	ㅑ, ㅓ	ㅑ	ㅕ
c	ㅋ, ㆁ	ㅋ, ㆁ	ㅐ	ㅑ, ㅓ	ㅑ, ㅓ	ㅕ, ㅠ
d	ㄷ	ㄷ, ㅌ	ㅐ	ㅑ, ㅓ	ㅑ	ㅠ
e	ㅔ	ㅣ	-	ㅑ, ㅓ	ㅑ	ㅠ, ㅡ
f	ㅍ	ㅍ	ㅐ	ㅑ, ㅓ	ㅑ	ㅠ, ㅠ
g	ㄱ	가, 개	개	기	고	구
h	ㅎ	자	제	지	조	주
i	ㅣ, ㅑ, ㅓ	ㅣ, ㅑ	-	-	ㅣ, ㅑ, ㅓ	ㅕ
j	ㅈ	자, 재	제	지	조	주
k	ㅋ	카, कै	케	키, 카이	코	쿠
l	ㄹ	라, 래	레	리, 라이	로	루
m	ㅁ	마, 매	메	미, 마이	모	무
n	ㄴ	나, 내	네	니, 나이	노	누
o	ㅑ	-	ㅐ	ㅑ	ㅑ	ㅕ, ㅠ
p	ㅍ	파, 패	페	피, 파이	포	푸
q	ㅋ	-	-	-	-	큐
r	ㄹ	라, 래	레	리	로	루
s	ㅅ	사, 새	세	시	소	수, 슈
t	ㅌ	타, 태	테	티, 타이	토	투
u	ㅑ, ㅓ, ㅕ	-	-	ㅑ	-	-
v	ㅖ	바, 배	베	비	보	부
w	ㅎ	과	괘	기	거	ㄷ
x	ㅊ, ㅌ, ㅈ	샤, 자, 재	세, 제	시, 자이		
y	ㅣ, ㅑ, ㅓ	ㅑ	ㅐ	-	ㅑ	ㅠ
z	ㅈ	자	제	지, 자이	조	주
ch	ㅊ	차	체	치	초	추
ph	ㅍ	파	페	피	포	푸
th	ㅌ, ㅌ, ㅌ	타	테	치, 티	토, 쏘	투
sh	ㅅ	샤	셰	시	쇼	슈

- 1) "ane"은 "케인"으로, "an"은 "ㄴ"으로 표기한다.
- 2) "ar"로 시작되는 경우에는 "아트"로 표기한다.
- 3) "e"는 어미인 경우에는 표기하지 않는다.
- 4) "er"은 "ㄹ"로 표기한다.
- 5) "-ide"는 "-아미드"로, "iod"은 "요"로 표기한다.
- 6) "r"이 모음과 자음 사이에 오는 경우에는 표기하지 않거나 앞의 모음에 "ㄹ"받침으로 붙여서 표기한다.
- 7) "bi-", "tri-" 등은 뒤에 우리말이 오면 "이-"와 "삼-"등으로 표기하고 그렇지 않는 경우에는 "바이-", "트라이-"등으로 표기한다.
- 8) 받침으로는 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㅂ, ㅅ, ㅇ만 사용한다.
- 9) 접두사인 "trans"는 "트랜스", "di"는 "다이-", "tri-"는 "트라이-", "bi-"는 "바이-", "iso"는 "아이소", "cyclo-"는 "사이클로-", "ortho"는 "올쏘"로 표기한다.
- 10) 탄화수소의 단일결합은 "알케인", 이중결합은 "알켄", 삼중결합은 "알카인"으로 표기한다. 다만, 사회에서 널리 통용되고 있는 메탄, 에탄, 프로판, 부탄, 펜탄, 옥탄은 잠정적으로 인정한다.
- 11) yeo는 ㅕ, yae는 ㅐ, wae는 ㅑ로 표기한다.
- 12) ff는 f와, ll은 l과, rr은 r과 동일하게 표기한다.
- 13) "cou"는 "쿠"로 표기한다.
- 14) "g" 다음에 모음이 오는 경우에는 "w"으로 표기할 수 있다.
- 15) "h"는 "하이-"로, "c"는 "사이-"로, "x-"는 "자이-"로, "t"는 "타이-"로 표기한다.
- 16) "th"는 "트"로 표기하는 것을 원칙으로 하지만, "thio"는 "싸이오/티오"로 표기한다.
- 17) "y"는 자음 다음인 경우에는 "ㅣ 또는 ㅑ"로, 모음 앞인 경우에는 "ㅑ, ㅓ, ㅕ"로 표기한다.

그룹에 해당하는 것은 그 어간을 사용하는 것이 바람직하다.

5. 1~4의 규정에도 불구하고 일반명의 명명에 있어서는 그 물질을 최초로 발견 또는 개발한 자 및 이에 준하는 자가 제안한 명칭과 외국에서 개발된 의약품은 특별하게 지장이 없는 한 개발국에서 사용되고 있는 명칭을 우선하기로 한다.
6. 일반명은 어음(語音)과 철자가 명확하고 되도록 짧으며 기존의 명칭과 쉽게 혼동되지 않는 것이어야 한다.
7. 약리학적으로 관련이 있는 그룹에 속하는 의약품의 일반명은 그 관련을 나타내도록 붙인다. 이를 위하여 Table I에 열거된 그룹을 나타내는 어간을 사용한다. 또한 일반명은 해부학, 생리학, 병리학 또는 치료 효과를 나타내는 것과 같은 명칭이어서는 안된다.
8. 염, 에스테르 및 포접화합물의 일반명은 원칙적으로 약리활성이 있는 부분(염기, 산 또는 알코올)의 명칭을 만들고 여기에 약리활성이 없는 부분의 명칭을 조합시켜 명명하기로 한다.
9. 제4급 암모늄염의 일반명은 원칙적으로 양이온부와 음이온부로 나누어 만든 각각의 명칭을 조합시켜 명명하기로 하고, 아민염의 일반명과 구별되도록 하여야 한다.
10. 산 및 염기 중에서 필요한 것에 대해서는 Table II와 같이 단축명칭을 정하기로 하고 그 일반명의 명명에 있어서는 정해진 단축명칭을 사용하기로 한다.
11. 영어명을 한글명으로 번역하거나 음역(音譯)하는 경우는 Table III에 따르기로 한다.

결 론

위와 같이 과학기술용어집, 무기·유기화합물 명명법, 외래어 국문표기사항(교육부 발행), 각국의 공정서 편찬기관의 명명법 체계, ICH 지침등의 자료를 수집하여 관능기별, 염 형태별 명명법의 원칙을 정하여 명명법 지침원안을 마련하였다. 특히 영어명의 음역을 기본으로 한 음역표를 작성하여 의약품을 쉽게 명명할 수 있는 기준을 만들었고 이에 따라 대한약전 제8개정 및 그 후의 약전 제 개정시의 기초자료로 활용하고자 하는 바램이다.

감사의 말씀

본 연구는 식품의약품안전청 2001년도 용역사업의 지원을 받아 수행되었으며, 이에 감사드립니다.

참고자료

- 1) 보건복지부, 대한약전 제7개정 (1997)
- 2) The United States Pharmacopoeia 24, United States Pharmacopoeial Convention, Inc. (1999)
- 3) 일본약국방 제13개정 해설서, 광천서점 (1996)
- 4) British Pharmacopoeia, Medicines Commission, London, (1998)
- 5) 무기화합물명명법, 대한화학학회 (1998)
- 6) 유기화합물명명법, 대한화학학회 (1999)
- 7) 유기화학·생화학명명법 上,下, 남강당 (1989)
- 8) 한국산업규격(KSA 0011:1987) '물체색의 색이름'