

小兒藥用量

[改訂第5版]

監修

小林 登



小児薬用量

〔改訂第5版〕

監修

東京大学教授 小林 登

編集

東京大学助教授 白木和夫

東京大学助教授 鈴木義之

東京理科大学助教授 福室憲治

協力・東京大学小児科教室員一同



(株) 診断と治療社

85/B242
22
F141/108 (日 5-4/318)

小儿药物剂量 第5版

B000070

しょうにやくようりょう
小児薬用量

¥ 1,800

昭和39年11月5日初版発行

(検印省略)

昭和42年10月20日改訂第2版発行

昭和47年9月20日改訂第3版発行

昭和52年5月30日改訂第4版発行

昭和55年5月20日改訂第5版発行

監修

こばやし のぼる
小林 登

編集

しらき かず お
白木 和夫

すずき よし ゆき
鈴木 義之

ふくむろ けん じ
福室 憲治

発行者 藤実広由

印刷所 正進社印刷株式会社

発行所 (株) 診断と治療社

〒100 東京都千代田区丸ノ内丸ビル406区

振替東京30203番

電話 03(214)4957(代)

© Noboru Kobayashi 1980

執筆者一覽（執筆順）

早	川	浩	山	田	秀	雄
菅	井	永	大	関	武	彦
藤	生	道	保	坂	暁	子
阿	波	彰	水	野	美	彦
岡	本	暁	石	川	憲	彦
菱	俊	雄	鈴	本		洋
太	神	和	別	所	文	雄
江	木	晋	赤	城	邦	彦
福	岡	和	中	川	和	代
松	井	迪	桜	庭		均
茂	木	富	冰	谷	修	紀
絹	卷	宏				

序

「小児薬用量」は、幸い初版以来 16 年間大方に御好評いただいて来たが、さきの第 4 版以来すでに 3 年を経た。したがって、全面的に改訂してここに第 5 版を世に送ることになった。改訂にあたっては、東大小児科ならびに東大分院小児科の教室員一同が夫々専門的な立場から、旧版で取り上げた薬剤について、日常の小児の診療に必要なか否かを検討し、旧版以来の新しい薬剤を加え、必要ないものは除外して整理した。個々の薬剤の薬用量などについては、第 4 版以来お願いして来た東京理科大学薬学部福室憲治助教授に重ねて臨床薬学的にみていただいた。また編集の全般的な雑務は白木和夫、鈴木義之助教授が当たった。ここに両氏ならびに教室員一同に感謝する。

第一線の小児の疾患治療にあっている医師、小児科医ばかりでなくあらゆる専門医にとって、この「小児薬用量」が实际的に役立つことを希望して止まない。なお、本書の印

税は東大小児科の研究費にあてられていることを付記する。

昭和55年2月末

雪から氷雨にかわった朝

東大小児科にて

小林 登

〔凡 例〕

(1) 本薬用量は、安全な最少有効量を示すこととした。したがって個々の症例において良く効果を観察し、適宜用量を変更すべきである。なお新しい薬剤で、われわれの使用経験の少ないものも若干ふくまれているが、今後検討を重ねて修正して行きたい。

(2) 本薬用量は、成人、新生児、 $\frac{1}{2}$ 年、1年、3年、7 $\frac{1}{2}$ 年、12年に対する量を示した。

(3) 年令的な算定はなるべく体表面積によることとした。

$$\text{小児薬用量} = \text{成人量} \times \frac{4 \times \text{年令} + 20}{100} \quad (\text{Augsberger})$$

この式を応用した場合、各年令の薬用量は成人量から次の割合によって算出できる。

新生児	$\frac{1}{2}$ 年	1年	3年	7 $\frac{1}{2}$ 年	12年	成人
$\frac{1}{20} \sim \frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	1

但し未熟児・新生児に対する用量は体表面積から算出した量より少量を用いる。

表の如く $\frac{1}{10}$ ～ $\frac{1}{20}$ ，即ち乳児の半量或いは $\frac{1}{4}$ 量を投与して効果を觀察する。

- (4) 内服剤は断りのないときは，1日量（単位g）を示し，注射量は1回量を示す、
(5) 用法は次の如き略号を用いた。

{ 皮：皮下注射
筋：筋肉注射
静：静脈注射

{ 散：散
水：水
錠：錠
頓：頓

{ 浣腸
注腸：直腸内注入
回：1回量

④：日本薬局方，第9改正，昭和51年

⑤：麻 薬



＜目 次＞

[凡 例]

1. 抗生物質及びサルファ剤.....	1
2. 抗結核剤.....	16
3. 駆 梅 剤.....	20
4. 駆 虫 剤.....	24
5. 抗ヒスタミン剤.....	25
6. 解 熱 剤.....	28
7. 強 心 剤.....	30
8. 血圧上昇剤.....	34
9. 血圧降下剤.....	36
10. 不整脈治療剤.....	39
11. その他の心臓脈管剤.....	42
12. リウマチ, 膠原病剤.....	45
13. 呼吸促進剤.....	49
14. 鎮咳祛痰剤.....	51
15. 健胃消化剤.....	55
16. 止剤・整腸剤.....	57
17. 下 剤.....	59

18.	鎮吐剤	61
19.	利胆剤・肝疾患用薬剤	63
20.	ビタミン剤（ビタミン所要量）	67
21.	造血剤	72
22.	止血剤	74
23.	利尿剤	77
24.	ホルモン剤（1）（脳下垂体副腎皮質ホルモン剤）	81
25.	ホルモン剤（2）（抗ホルモン剤）	86
26.	鎮静催眠剤	95
27.	抗痙攣剤	99
28.	自律神経剤	105
29.	中枢神経興奮剤	108
30.	精神安定剤	111
31.	脳代謝促進剤（精神薄弱治療剤）	114
32.	鎮痛剤	116
33.	麻醉剤	119
34.	筋弛緩剤	121
35.	解毒剤	124
36.	抗腫瘍剤	126

37. 気管支喘息治療剤.....	129
38. 尿路消毒剤.....	136
39. 診断用薬剤.....	138
40. ガンマ・グロブリン製剤.....	147
41. 輸液用電解質液.....	153
42. 内服用電解質剤.....	157
43. 育児用薬品.....	159
44. 軟膏・外用薬.....	163
45. トロロチ類.....	187



[附 録]

1. 主要抗生物質有効菌種一覧表
2. 現行予防接種一覧
3. 乳幼児身体発育値
4. 年齢別 身長・体重・胸囲・座高の平均値及び標準偏差
5. 体重, 体表面積, および用量の関係

薬 名	用 法	成人量	新生児	1/2年	1年	3年	7 1/2年	12年
Hetacillin K ¹³⁾ ㊦(IPAB-PC)	錠, カプセル 筋	750~2000mg 500~2000mg	75mg 70mg	150mg 125mg	300mg 250mg	400mg 300mg	500mg 400mg	750mg 500mg
Methicillin ¹⁴⁾ ㊦ (DMP-PC)	筋	1500~6000mg	80mg	200mg	250mg	300mg	500mg	750mg
Carbenicillin Na ¹⁵⁾ ㊦ (CB-PC)	筋, 静	2000~4000mg	200mg	600mg	800mg	1000mg	1500mg	2000mg
Sulbenicillin Na ¹⁶⁾ (SB-PC)	筋, 静	2000~4000mg	120mg	300mg	400mg	600mg	1000mg	1500mg
Amoxicillin ¹⁷⁾ (AM-PC)	細粒, カプセル	750~1000mg	60mg	150mg	200mg	300mg	450mg	750mg
Carbenicillin indanyl Na ¹⁸⁾ テトラサイクリン系 (CI-PC)	錠	2000mg	100mg	250mg	500mg	750mg	1000mg	1500mg
Tetracycline ¹⁹⁾ ㊦ (TC)	散, 水, カプセル 筋	1000mg 200~600mg	60mg	200mg	400mg	500mg	750mg	1000mg
Oxytetracycline ²⁰⁾ (OTC)			20mg	60mg	150mg	200mg	300mg	400mg
Demethylchlortetracycline ²¹⁾ (DMC-TC)								
Methacycline HCl ²²⁾ (MTC)	カプセル,	600mg	—	70mg	120mg	200mg	300mg	600mg
Doxycycline HCl ²³⁾ (DOXY)	錠, カプセル, 水, ドライシロ ン	100mg	—	15mg	20mg	30mg	60mg	80mg

薬 名	用 法	成人量	新生児	1/2年	1 年	3 年	7 1/2年	12年
Minocycline HCl ²⁴⁾ (MINO) クロラムフェニコール系	カプセル、 顆粒 静(点滴)	100~200mg 100~200mg	10mg	15mg 2~4 mg/kg/日	20mg	30mg	50mg	80mg
Chloramphenicol ²⁵⁾ (CP)	錠、散、水 筋、静	1500~2000mg 1000~2000mg	60mg 20mg	250mg 100mg	500mg 150mg	600mg 250mg	750mg 300mg	1000mg 500mg
マクロライド系								
Erythromycin ²⁶⁾ (EM)	{ 散、水、錠 坐	800~1200mg	80mg	300mg	500mg	600mg	800mg	1000mg
Triacetyloleandomycin ²⁷⁾	{ 散、錠 静	1000mg 1000~2000mg	80mg —	300mg 250mg	500mg 300mg	600mg 400mg	800mg 500mg	1000mg 750mg
Kitasamycin ²⁸⁾ (L) (Leucomycin, LM)	{ 錠、カプセル、 ドライシロップ、 水 静	600~1600mg	80mg	300mg	500mg	600mg	800mg	1000mg
Spiramycin ²⁹⁾ (SPM)	錠	400mg 1600mg	—	30mg	50mg	80mg	100mg	200mg
Josamycin ³⁰⁾ (JM)	錠、ドライシロップ	800~1200mg	—	—	—	600mg	800mg	1000mg
Midecamycin ³¹⁾ (MDM)	細粒、カプセル	800~1200mg	—	—	—	600mg	800mg	1000mg
リンコマイシン系								
Lincomycin HCl ³²⁾ (LCM)	カプセル 筋、静(点滴)	1500~2000mg 600mg	— 20mg	— 60mg	— 100mg	500mg 150mg	750mg 200mg	1000mg 300mg
Clindamycin Palmitate HCl ³³⁾ Clindamycin HCl ³³⁾ (CLDM)	ドライシロップ カプセル	600mg	45mg	120mg	150mg	200mg	300mg	450mg

薬名	用法	成人量	新生児	1/2年	1年	3年	7 1/2年	12年
抗結核剤参照								
アミノグリコシド系 Streptomycin Sulf. ㊦ (SM)	筋	2000~4000mg	—	300mg	500mg	600mg	800mg	1000mg
Kanamycin Sulf. ㊦ (KM)	カテセル、水 ブライシロツテ 筋	1000~2000mg	30mg	250mg	250mg	333mg	500mg	750mg
Aminodeoxykanamycin Sulf. ㊦ ³⁵⁾ (AKM)	筋	400~600mg	20mg	125mg	150mg	200mg	250mg	400mg
Ribostamycin Sulf. ㊦ ³⁶⁾ (RSM)	筋	1000mg	30mg	200mg	250mg	300mg	500mg	750mg
Dibekacin Sulf. ㊦ ³⁷⁾ (DKB)	筋	100mg	5mg	15mg	20mg	30mg	50mg	80mg
Fradiomycin Sulf. ㊦ ³⁸⁾ ㊦ (FRM)	錠	1500~3000mg	60mg	250mg	500mg	600mg	750mg	1000mg
Paromomycin Sulf. ㊦ ³⁹⁾ (PRM)	錠、水	2000~3000mg	—	300mg	400mg	700mg	1000mg	1500mg
Gentamycin Sulf. ㊦ ⁴⁰⁾ (GM)	筋	80~120 mg	2mg	4mg	8mg	12mg	30mg	40mg
Tobramycin Sulf. ㊦ ⁴¹⁾ (TOB)	筋	180mg	6mg	12mg	24mg	36mg	90mg	120mg
Amikacin ㊦ ⁴²⁾ (AMK)	筋	100~400mg	—	—	100mg	150mg	200mg	300mg
セファロスポリンC系								
Cephalexin ㊦ ⁴³⁾ ㊦ (CER)	筋、静	500~5000mg	—	—	—	—	—	—
Cephathin Sodium ㊦ ⁴⁴⁾ ㊦ (CET)		1000~6000mg	60mg	125mg	250mg	500mg	750mg	1000mg
Cefazolin Sodium ㊦ ⁴⁵⁾ (CEZ)		1000mg	—	—	—	—	—	—

薬 名	用 法	成人量	新生児	1/2年	1年	3年	7 1/2年	12年
Cephalexin ⁴⁶⁾ ㊦ (CEX)	錠, カプセル ドライシロップ	1000~2000mg	—	400mg	600mg	800mg	1000mg	1500mg
その他	{ 散, 錠 筋	450万~1200万単位 200万~400万単位	30万単位 10万単位	50万単位 20万単位	100万単位 30万単位	150万単位 50万単位	200万単位 70万単位	300万単位 100万単位
		Colistin Sulf. ⁴⁷⁾ ㊦ (CL)						
Nystatin ⁴⁸⁾ ㊦ (NYS)	錠, 水	150万	15万	25万	30万	50万	75万	100万
Amphotericin-B ⁴⁹⁾ ㊦ (AMPH-B)	錠, シロップ 静(点滴)	200~400mg 初回量0.25mg/kg, 次回から0.5mg/kg, 徐々に点滴静注.						
Piromidic Acid ⁵⁰⁾	{ 錠, カプセル シロップ, ドライシロップ	1500~3000mg	150mg	400mg	500mg	750mg	1000mg	2000mg
NaFidixic Acid ⁵¹⁾	{ 錠, カプセル, 細粒, シロップ	1000~4000mg	150mg	400mg	500mg	750mg	1000mg	2000mg
Sulfamethoxazole- Trimethoprim ⁵²⁾	錠	4錠	—	1/4錠	1錠	1 1/2錠	2錠	3~4錠

註 抗生物質投与量は経口投与、非経口投与とも1日量、投与は原則として1日4回とする。顆粒球減少などのため重症な感染症のある場合には、薬用量に従わない特殊な投与方法（大量、投与時間など）が用いられる。

1) 散（原末）、0.1～0.5 kg. 成人：初回 2～3 g、その後 4～6 時間ごとに 1 g。

2) Sulfisomezole; Sinomin (塩野義)、散（原末）、錠 0.5 g、シロップ 0.1 g/ml. 成人：初回 2 g、その後 12 時間ごとに 1 g. 小児：初回 50 mg/kg、その後 12 時間ごとに 25 mg/kg を目安とする。

3) 1 日 1 回投与、初回量は倍量、Omnibon (山之内)、散（原末）、シロップ 50 mg/ml, Sulxin (中外)、散（原末）、Abcid (第一)、散（原末）、錠 0.25 g、シロップ 50 mg/ml. 初日 1～2 g、2 日目以降は 0.5～1 g を 1 日 1 回。

4) Phenoxymethylpenicillin Potassium; Crystalline Penicillin V (東洋醸造)、Crystalline Potassium Penicillin V (万有)、錠 20 万単位、Penicillin V Kalium (東洋醸造)、散 20 万単位/g、錠 20 万単位、V-Penicillin Kalium (明薬)、散 40 万単位/g、錠 20 万、Penicillin V 散（万有）、散 40 万単位/g.

5) Phenoxylethylpenicillin; Syncillin (万有)、散 40 万単位/g、錠 20 万単位、ブライジロップ 10 万単位/g, Synthepen (明薬)、散 40 万単位/g、錠 20 万単位、ブライジロップ 5 万単位/g, Maxipen (台糖フアイザー)、錠 20 万単位。

6) Methylphenylisoxazolympenicillin; Staphcillin V (万有)、錠 50 mg, 250 mg, 注 250 mg/V.

7) Methylchlorophenylisoxazolympenicillin; Orbenin (藤沢)、カプセル 250 mg, ブライジロップ 1 ビン中 1.5 g, 注射用 250 mg/V, 500 mg/V, Prostaphlin (万有-日本フリストル)、注射用 250 mg/V, Methocillin S (明薬)、カプセル 250 mg, 注射用 250 mg.