

Augsberger (Ⅱ) の小児投薬量推算式(アウグスバーガー式)

$$\text{小児量} = (\text{年齢} \times 4 + 20 / 100) \times \text{成人量} \quad 6\text{歳} \cdots 44\%、12\text{歳} \cdots 68\%$$

Young 式

$$\text{小児量} = (\text{年齢}) / (12 + \text{年齢}) \times \text{成人量} \quad 6\text{歳} \cdots 33\%、12\text{歳} \cdots 50\%$$

Von Harnackの表 (ハルナック換算表)

年齢	未熟児	新生児	6ヵ月	1歳	3歳	7.5歳	12歳
投薬量	1/10	1/8	1/5	1/4	1/3	1/2	2/3

小児薬用量算出は、体表面積に基づく方法が優れているとされ年齢から算出できる体表面積比に近似したAugsberger式(Ⅱ)が繁用されている。Augsberger式から求めた小児薬用量を近似したVon Harnackの表は実用的で簡便である。

薬品名	組成	用法	用量（力価）	1日量	1回量
エリスロシンドライシロップ 1 0 %	1g中 100mg	分 4 ～ 6	2 5 ～ 5 0 m g / k g / 日	2 . 5 ～ 5 g / 1 0 k g	
オゼックス細粒小児用 1 5 %	1g中 150mg	分 2	6 m g / k g / 回		0 . 4 g / 1 0 k g
オラペナム小児用細粒 1 0 %	1g中 100mg	分 2	4 m g / k g / 回		0 . 4 g / 1 0 k g
クラバモックス小児用配合ドライシロップ	1g中 642.9mg	分 2 食直前	9 6 . 4 m g / k g / 日	1 . 5 1 5 g / 1 0 k g	
クラリスドライシロップ10%小児用	1g中 100mg	分 2 ～ 3	1 0 ～ 1 5 m g / k g / 日	1 ～ 1 . 5 g / 1 0 k g	
ケフラル細粒小児用100mg	1g中 100mg	分 3	2 0 ～ 4 0 m g / k g / 日	2 ～ 4 g / 1 0 k g	
ジスロマック細粒小児用 1 0 %	1g中 100mg	分 1 3 day	1 0 m g / k g / 日	1 g / 1 0 k g	
セフゾン細粒小児用 1 0 %	1g中 100mg	分 3	9 ～ 1 8 m g / k g / 日	0 . 9 g ～ 1 . 8 / 1 0 k g	
トミロン小児用細粒 2 0 %	1g中 200mg	分 3	9 ～ 1 8 m g / k g / 日	0 . 0 4 5 ～ 0 . 0 9 g / k g	
バナンドライシロップ 5 %	1g中 50mg	分 2 ～ 3	3 m g / k g / 日	0 . 6 7 g / 1 0 k g	
ファロムドライシロップ小児用10%	1g中 100mg	分 3	5 m g / k g / 回		0 . 5 g / 1 0 k g
フロモックス小児用細粒100mg	1g中 100mg	分 3	3 m g / k g / 回		0 . 3 g / 1 0 k g
ホスミシンドライシロップ 4 0 0	1g中 400mg	分 3 ～ 4	4 0 ～ 1 2 0 m g / k g / 日	1 g ～ 3 g / 1 0 k g	
ミノマイシン顆粒 2 %	1g中 20mg	分 1 ～ 2	2 ～ 4 m g / k g / 日	1 ～ 2 g / 1 0 k g	
メイアクトM S 小児用細粒10%	1g中 100mg	分 3	3 m g / k g / 回		0 . 3 g / 1 0 k g
ユナシン細粒小児用10%	1g中 100mg	分 3	1 5 ～ 3 0 m g / k g / 日	1 . 5 g ～ 3 g / 1 0 k g	
ワイドシリン細粒 2 0 %	1g中 200mg	分 3 ～ 4	2 0 ～ 4 0 m g / k g / 日	1 ～ 2 g / 1 0 k g	

薬品名	年齢（年）	用法	用量（力価）	1日量	1回量
アレグラドライシロップ 5 %	0.5～2	分 2	1 5 mg/回		0. 3 g/回
	2～12	分2	3 0 mg/回		0. 6 g/回
	12～	分 2	6 0 mg/回		1. 2 g/回
アレジオンドライシロップ 1 %	（体重）	分1	0. 2 5～0. 5 mg/k g/日	0. 2 5～0. 5 g/1 0 k g	
	3～7	分1	5～1 0 mg/k g/日	0. 5～1 g	
	7～	分1	1 0～2 0 mg/k g/日	1～2 g	
アレロック顆粒 0. 5 %	2～7	分 2 朝、就寝前	2. 5 mg/回		0. 5 g
	7～	分 2 朝、就寝前	5 mg/回		1. 0 g
オノンドライシロップ 1 0 %		分 2 朝、夕食後	7 mg/k g/日	0. 7 g/k g/日	
キプレス細粒（シングレア細粒） 4 m g	1～6	分 1 就寝前	4 mg/回		1 包
クラリチンドライシロップ 1 %	3～7	分1 食後	5 mg/回		0. 5 g
	7～	分1 食後	1 0 mg/回		1 g
ジルテックドライシロップ 1. 2 5 %	2～7	分 2 朝、就寝前	2. 5 mg/回		0. 2 g
	7～	分 2 朝、就寝前	5 mg/回		0. 4 g
ニポラジン小児用細粒 0. 6 %	1g中 6m g	分 2	（喘息のみ） 0. 1 2 mg/k g/回 （皮膚系他） 0. 0 6 mg/k g/回		0. 1 ～0. 2 g/1 0 k g

薬品名	年齢（年）	用法	用量（力価）	1日量	1回量
アリメジンシロップ0.05%	1	分 3 ～ 4	0. 5 m g /回		1 ml
	2～3	分 3 ～ 4	0. 7 5 m g /回		1. 5 ml
	4～6	分 3 ～ 4	1 m g /回		2 ml
	7～9	分 3 ～ 4	1. 5 m g /回		3 ml
	10～12	分 3 ～ 4	1. 7 5 m g /回		3. 5 ml
ザイザルシロップ0. 0 5 %	0.5～1	分1	1. 2 5 m g /回		2. 5 ml
	1～7	分 2 朝、就寝前	1. 2 5 m g /回		2. 5 ml
	7～	分 2 朝、就寝前	2. 5 m g /回		5 ml
セレスタミン配合シロップ		分 1 ～ 4	5 ml/回		5 ml
ニポラジン小児用シロップ0. 0 3 %	1ml中 0.3m g	分 2	（喘息のみ） 0. 1 2 m g / k g /回 （皮膚系他） 0. 0 6 m g / k g /回		2 ～ 4 ml/ 1 0 k g
ペリアクチンシロップ 0.04% * ペリアクチン散 1 %は、小児記載なし （Sy: 1 ml = 散: 0. 0 4 g）	2～4	分 1 ～ 3	3 ml/回		3 ml
	4～7	分 1 ～ 3	4 ml/回		4 ml
	7～10	分 1 ～ 3	5 ml/回		5 ml
	10～12	分 1 ～ 3	6. 5 ml/回		6. 5 ml

薬品名	年齢（年）	用法	用量（力価）	1日量	1回量
アレグラ錠 30mg	7～12	分2	30mg/回		30mg錠
アレグラ錠 60mg	12～	分2	60mg/回		60mg錠
アレジオン錠 10mg・20mg	*成人のみ				
アレロック錠 2.5mg・5mg	7～	分2	5mg/回		5mg錠
エバステル錠 5mg・10mg	*成人のみ				
クラリチン錠 10mg	7～	分1（食後）	10mg/回		10mg錠
ザイガル錠 5mg	7～15	分2 朝、就寝前	2.5mg/回		2.5mg
ジルテック錠 5mg・10mg	7～15	分2 朝、就寝前	5mg/回		5mg錠
タリオン錠 10mg	7～	分2	10mg/回		10mg錠
デザレックス錠 5mg	7～	分1	5mg/回		5mg
ビラノア錠 20mg	*成人のみ				
ニポラジン錠 3mg	*成人のみ				
ボララミン錠	*成人のみ				
ルパフィン錠 10mg	12～	分1	10mg/回		10mg錠
オノンカプセル 112.5mg	*成人のみ				
キプレスチュアブル 5mg	6～	分1（眠前）	5mg		5mg錠

薬品名	年齢（年）	用法	用量（力価）	1日量	1回量
アスピリン散 10％ アスピリンドライシロップ 2％ アスピリンシロップ 0.5％ アスピリン調剤用シロップ 2％	～1	分3	5～20 mg/日	(散) 0.05～0.2 g (DS) 0.25～1 g (Sy) 1～4 ml (調剤用) 0.25～1 ml	
	1～3	分3	10～25 mg/日	(散) 0.1～0.25 g (DS) 0.5～1.25 g (Sy) 2～5 ml (調剤用) 0.5～1.25 ml	
	3～6	分3	15～40 mg/日	(散) 0.15～0.4 g (DS) 0.75～2 g (Sy) 3～8 ml (調剤用) 0.75～2 ml	
メジコン配合シロップ	0.25～7	分3～4	3～8 ml/日	3～8 ml	
	8～14	分3～4	9～16 ml/日	9～16 ml	
メジコン散 10％	* 成人のみ	分3～4			0.036g～0.072g/ 10 kg
フスコデ配合シロップ	12～15	分3	6.7 ml/日	6.7 ml	
フスタゾール散 10％	～2	分3	75 mg/日	0.75 g	
	2～4	分3	75～150 mg/日	0.75～1.5 g	
	4～7	分3	150～300 mg/日	1.5～3 g	

薬品名	組成	用法	用量（力価）	1日量	1回量
カロナール細粒 20%	1g中 200mg	4～6時間空ける。	10～15 mg/kg/回		0.5～0.75 g/10kg
カロナール細粒 50%	1g中 500mg	4～6時間空ける。	10～15 mg/kg/回		0.2～0.3 g/10kg
カロナールシロップ 2%	1ml中 20mg	4～6時間空ける。	10～15 mg/kg/回		5～7.5 ml/10kg
カロナール坐剤小児用 50	1個 50mg	4～6時間空ける。	10～15 mg/kg/回		2～3個/10kg
カロナール坐剤 100、200	1個 100mg 1個 200mg	4～6時間空ける。	10～15 mg/kg/回		100mg 1～1.5個/10kg 200mg 0.5個/10kg

薬品名	年齢（年）	用法	用量（力価）	1日量	1回量
トランサミンシロップ 5%	～1	分3～4	75～200 mg/日	1.5～4 ml	
	2～3	分3～4	150～350 mg/日	3～7 ml	
	4～6	分3～4	250～650 mg/日	5～13 ml	
	7～14	分3～4	400～1000 mg/日	8～20 ml	
	15～	分3～4	750～2000 mg/日	15～40 ml	

薬品名	組成	用法	用量（力価）	1日量	1回量
ムコダインDS 5 0 %	1g中 500mg	分 3	1 0 m g / k g /回		0. 2 g / 1 0 k g
ムコダインシロップ 5 %	1ml中 50mg	分 3	3 0 m g / k g /日	6 ml/ 1 0 k g	
小児用ムコソルバンドライシロップ1.5%	1g中 15mg	分 3	0. 9 m g / k g /日	0. 6 g / 1 0 k g	
小児用ムコソルバンシロップ0.3%	1ml中 3mg	分 3	0. 9 m g / k g /日	3 ml/ 1 0 k g	

気管支拡張薬

薬品名	年齢（年）	用法	用量（力価）	1日量	1回量
メプチンシロップ 5 μg/ml	～6	分2 朝・就寝前 or 分3 朝・昼・就寝前	1. 2 5 μ g / k g /回		2. 5 m l / 1 0 k g
メプチンシロップ 5 μg/ml	6～	分1 就寝前 or 分2 朝・就寝前	2 5 μ g l /回		5 m l
メプチンドライシロップ0.005%	～6	分2 朝・就寝前 or 分3 朝・昼・就寝前	1. 2 5 μ g / k g /回		0. 2 5 g / 1 0 k g
メプチンドライシロップ0.005%	6～	分1 就寝前 or 分2 朝・就寝前	2 5 μ g l /回		0. 5 g
ホクナリンテープ 0. 5 m g	0.5～3	1 日 1 回	0. 5 m g /日	0. 5 m g	
ホクナリンテープ 1 m g	3～ 9	1 日 1 回	1 m g /日	1 m g	
ホクナリンテープ 2 m g	9～	1 日 1 回	2 m g /日	2 m g	

抗インフルエンザ薬

薬品名	年齢（年）	用法	用量（力価）	1日量	1回量
タミフルドライシロップ3%	～1	分2 5Day	2. 63 mg/kg/回		0. 667 g/10kg
	1～	分2 5Day	3. 94 mg/kg/回		1 g/10Kg
リレンザ		分2 5Day	2 ブリスター/回		2 ブリスター
イナビル吸入粉末剤20mg	10歳未満	単回吸入	1 ﾎｯﾄﾞ単回吸入		1 ﾎｯﾄﾞ（2吸入）
	10歳以上	単回吸入	2 ﾎｯﾄﾞ単回吸入		2 ﾎｯﾄﾞ（4吸入）
ゾフルーザ錠10mg/20mg ゾフルーザ顆粒2%分包	12歳未満	単回経口投与	10～20kg 10mg/回 20～40kg 20mg/回 40kg～ 40mg/回		10～20kg 10mg錠1錠 20～40kg 20mg錠1錠 or 顆粒2包 40kg～ 20mg錠2錠 or 顆粒4包
	12歳以上	単回経口投与	～80kg 40mg/回 80kg～ 80mg/回		～80kg 20mg錠2錠 or 顆粒4包 80kg～ 20mg錠4錠 or 顆粒8包

抗ウィルス薬

薬品名	年齢（年）	用法	用量（力価）	1日量	1回量
ゾビラックス顆粒40%	1g中 400mg	分4	20 mg/kg/回		0. 5 g/10kg
バルトレックス顆粒50%	1g中 500mg	（単純疱疹） ～10kg 分3 10kg～ 分2	～10kg 25 mg/kg/回 10kg～ 25 mg/kg/回		0. 5 g/10kg
		（帯状疱疹・水痘） 分3	25 mg/kg/回		0. 5 g/10kg

薬品名	年齢（年）	用法	用量（力価）	1日量	1回量
ナウゼリン坐剤 1 0	～3	分 2 ～ 3	1 0 m g / 回		1 0 m g 1 個
ナウゼリン坐剤 3 0	3 ～	分 2 ～ 3	3 0 m g / 回		3 0 m g 1 個
ナウゼリンOD錠 1 0 m g		分 3 食前	1 ～ 2 m g / k g / 日	1 ～ 2 錠 / 1 0 k g	

漢方薬

* 参考

薬品名	年齢（年）	用法	用量（力価）	1日量	1回量
漢方 （～2歳）	～2	分 1 ～ 3	成人量 1 / 4 / 日	成人量 1 / 4	
漢方 （2歳～3歳）	2～3	分 1 ～ 3	成人量 1 / 3 / 日	成人量 1 / 3	
漢方 （4歳～6歳）	4～6	分 1 ～ 3	成人量 1 / 2 / 日	成人量 1 / 2	
漢方 （7歳～15歳）	7～15	分 1 ～ 3	成人量 2 / 3 / 日	成人量 2 / 3	

Von Harnackの表

年齢	未熟児	新生児	6 カ月	1歳	3歳	7.5歳	12歳
投薬量	1/10	1/8	1/5	1/4	1/3	1/2	2/3