

Tabel 2. Farmacokinetiek van triptanen (in alfabetische volgorde) en ergotamineverbindingen.

Medicatie	Route	Doses (mg)	T _{max} (uur)		C _{max} (ng/ml)		Biologische beschikbaarheid (%)	T _{1/2} (uur)	Uitscheidingsroute	Actieve Metabooliet
			Buiten †	Tijdens †	Buiten †	Tijdens †				
Almotriptan	PO	12,5	1,4-3,8	-	50	-	69	3,2	75% renaal CYP450/MAO-A;	Nee
Eletriptan	PO	40	1,8	-	82	-	50	5	CYP3A4	Ja
	PO	80	1,4	2,8	246	-	50	6,3		
Naratriptan	PO	2,5	2,0-3,0	-	13	-	63/74*	5,0-6,3	70% renaal CYP450	Nee
Rizatriptan	PO**	5	0,7-1,2	-	8-13	-	38	2,0	MAO-A	Ja
	PO	10	0,7-1,0	1,0	20-29/32*	-	42	3,0		
Sumatriptan	SC	6	0,2	-	72	-	96	1,9	60% renaal MAO-A;	Nee
	PO	50	2,0	2,5	29	-	14	1,5		
	PO	100	2,0	2,5	54	54	14	2,0		
	IN	20	1,0	-	14	-	16	2,0		
	Rectaal	25	1,5	-	27	-	19	1,8		
Zolmitriptan	PO**	2,5	2,0	-	3,3/3,8*	-	39	2,58	CYP450 MAO-A	Ja
	PO	5	1,8-2,5	4,0	7-8	13	46	2,62		
Dihydro-ergotamine	IM	1	0,4	-	2,9-4,5	-	100	7,2-13	Mechanisme onbekend, CYP?	Ja
	IN	2x1	1,0	1,0	1,02	1,02	38	8,0		
Ergotamine	Rectaal	2	0,83	-	0,45	-	1-3	3,35	Mechanisme onbekend, CYP?	Ja?
	IM	0,5	0,17	-	1,4-3,3	-	47	2		

* man/ vrouw verschil, SC= subcutaan, PO= per os, IN= intranasaal, IM= intramusculair; **: hiervan zijn ook smelttabletten beschikbaar; †: hier wordt bedoeld buiten of tijdens een aanval.

Tabel 3. Werkzaamheid ('number needed to treat'= NNT) van orale triptanen (in alfabetische volgorde) in vergelijking met placebo in meta-analysen van placebogecontroleerde onderzoeken opgenomen in de Cochrane-bibliotheek.¹²⁻¹⁵ Alle waarden zijn statistisch significant (behoudens één).

Middel en dosering		respons na 1 uur	respons na 2 uur	pijnvrij na 2 uur	blijvende respons
eletriptan ¹²	20 mg	12	4,4	9,9	5,1
	40 mg	5,6	2,9	4,0	3,6
	80 mg	5,0	2,6	3,7	2,8
naratriptan ¹⁵	2,5 mg	8,5	5,4	8,2	-
rizatriptan ¹³	5 mg	7,2	3,9	4,7	8,3
	10 mg	4,9	2,7	3,1	5,6
sumatriptan ¹⁴	25 mg	-	3,4	7,5	*
	50 mg	-	3,2	n.s.	*
	100 mg	-	3,4	5,1	*
zolmitriptan ¹⁵	2,5 mg	7,3	3,5	5,9	-
	5 mg	5,9	3,1	3,9	-

* zie tekst

Tabel 4. Werkzaamheid en bijwerkingen van triptanen (in alfabetische volgorde).

	Respons 2 uur		Pijnvrij 2 uur		Blijvend Pijnvrij	Consistentie ≥ 2 van de 3 aanvallen		Bijwerkingen	
	Absoluut	V-P\$	Absoluut	V-P		Respons Absoluut	Pijnvrij Absoluut	≥ 1 V-P	Borst V-P
Meta-analyse orale triptanen									
Almotriptan 12,5 mg	61%	25%	36%*	21%	26%*	72%	42%	2%*	-0.4%
Eletriptan 40 mg	60%	35%	27%	23%	21%	67%	31%	7%	0.9%
Eletriptan 80 mg	66%*	42%*	33%*	28%*	25%*	71%	33%	19%	2.6%
Naratriptan 2,5 mg	49%*	22%	22%*	14%	16%	47%	15%	2%*	0.4%
Rizatriptan 5 mg	62%	28%	31%	22%	19%			8%	0.9%
Rizatriptan 10 mg	69%*	35%	40%*	30%*	25%*	86%	48%	14%	1.5%
Sumatriptan 50 mg	63%	31%	29%	18%	20%	58%	30%	8%	1.9%
Sumatriptan 100 mg	59%	30%	29%	20%	20%	67%	30%	13%	1.7%
Zolmitriptan 2,5 mg	64%	31%	29%	20%	19%			16%	2.0%
Zolmitriptan 5 mg	63%	34%	32%	25%	22%			25%	2.9%
Parenterale toedieningsvormen									
Sumatriptan 6 mg SC	76% #/85%	51%#	48% #						
Sumatriptan 20 mg IN	61%	32%							

\$ Therapeutische waarde = werkzaamheid van het middel (V) — werkzaamheid van placebo (P). * Significante verschillen ten opzichte van sumatriptan 100 mg.

Percentages na één uur.