

Supplemental Digital Content 1: Description of Patients and Individual Concentrations of Histamine and Tryptase in Group ALLERGY

Patient number	Severity grade*	Gender	Age (y)	Agent type	Responsible agent	Tryptase (µg/l)	Histamine
							(nmol/l)
1	3	F	50	NMBA	atracurium	135	59,8
2	3	F	77	NMBA	atracurium	94,6	426
3	3	F	47	NMBA	atracurium	55,7	612
4	3	M	58	NMBA	atracurium	34,6	258
5	3	F	40	NMBA	atracurium	8	40
6	4	M	49	NMBA	atracurium	93,8	28,2
7	3	M	57	NMBA	cis-atracurium	117	88
8	3	F	77	NMBA	cis-atracurium	85	100
9	3	M	54	NMBA	pancuronium	141	7
10	3	F	61	NMBA	pancuronium	25	85
11	3	F	28	NMBA	rocuronium	97	1010
12	3	F	61	NMBA	rocuronium	88,4	28,9
13	3	F	37	NMBA	rocuronium	88,2	94
14	3	M	72	NMBA	rocuronium	86,9	60
15	3	F	30	NMBA	rocuronium	56	1265

16	3	F	50	NMBA	rocuronium	44,2	819
17	3	F	27	NMBA	rocuronium	41,3	1,3
18	3	F	78	NMBA	rocuronium	39	22
19	3	F	71	NMBA	rocuronium	21	1876
20	3	F	37	NMBA	rocuronium	18,5	100
21	3	F	66	NMBA	rocuronium	3,7	4,1
22	4	M	45	NMBA	rocuronium	92,8	100
23	3	M	35	NMBA	suxamethonium	835	2140
24	3	F	52	NMBA	suxamethonium	232	54
25	3	F	57	NMBA	suxamethonium	200	100
26	3	F	35	NMBA	suxamethonium	175	100
27	3	F	58	NMBA	suxamethonium	140	73
28	3	F	31	NMBA	suxamethonium	136	2,1
29	3	F	51	NMBA	suxamethonium	115	7,3
30	3	F	54	NMBA	suxamethonium	108	1,4
31	3	F	52	NMBA	suxamethonium	60	232
32	3	M	58	NMBA	suxamethonium	54,4	27,5
33	3	F	32	NMBA	suxamethonium	39,8	68,1
34	3	F	30	NMBA	suxamethonium	20,6	19,1

35	3	F	51	NMBA	suxamethonium	10,2	14
36	3	F	47	NMBA	suxamethonium	8,7	7,8
37	3	F	52	NMBA	suxamethonium	8,6	11
38	3	F	53	NMBA	suxamethonium	5,1	12
39	3	F	72	NMBA	suxamethonium	3,9	3
40	4	M	49	NMBA	suxamethonium	629	95
41	4	F	54	NMBA	suxamethonium	148	21,6
42	4	F	45	NMBA	suxamethonium	109	12,2
43	4	F	30	NMBA	suxamethonium	78	77
44	3	M	65	NMBA	vecuronium	34,9	76,2
45	3	F	20	NMBA	vecuronium	30,1	55
46	3	F	64	NMBA	vecuronium	3,6	8,8
47	3	M		NMBA	vecuronium	1,3	2,9
48	3	F	53	latex		567	43,3
49	3	F	38	latex		180	180
50	3	F	53	latex		150	46
51	3	F	70	latex		83	35
52	3	M	21	latex		58,8	10
53	3	F	45	latex		43	10

54	3	M	69	latex		27	43
55	3	F	51	latex		23	37
56	3	M	54	latex		19,5	50,8
57	3	F	81	latex		16,4	13,1
58	3	F	16	latex		13,8	66
59	4	M	78	latex		58	3
60	3	M	21	antibiotic	amoxicilline	30,7	17,3
61	3	F	45	antibiotic	amoxicilline	20,1	288
62	3	F	63	antibiotic	amoxicilline	9,3	100
63	3	F	36	antibiotic	amoxicilline	7,4	1350
64	4	M	22	antibiotic	amoxicilline	12,7	48
65	3	F	49	antibiotic	cefazoline	70,2	670
66	3	F	39	antibiotic	cefazoline	29,1	82
67	3	F	77	antibiotic	cefazoline	26,2	19,3
68	3	M	42	antibiotic	cefazoline	20	239
69	3	F	55	antibiotic	cefazoline	15,9	60
70	3	M	27	antibiotic	cefazoline	5,6	58
71	3	F	38	antibiotic	cefotetan	88,5	202
72	3	F	75	antibiotic	cefoxitine	36	7,4

73	3	M	49	other	fluid gelatin	29,3	100
74	3	F	55	other	hydroxy-ethyl starch	133	82,5
75	3	F	50	other	patent blue V	62	113

* : according to the classification of Ring and Messmer¹

F: female; M: male; NMBA: neuromuscular blocking agent.

References:

1. Ring J, Messmer K: Incidence and severity of anaphylactoid reactions to colloid volume substitutes. Lancet 1977; 1:466-8