

ANNEXE 3 : Tableaux des débits d'administration en mL/h en l'absence d'utilisation des pompes volumétriques intelligentes

DEXMÉDÉTOMIDINE

Préparation : Ajouter 4 mL (400 mcg) de dexmédétomidine dans 100 mL de NaCl 0,9 %
Concentration finale = 4 mcg/mL

BOLUS

Administer le volume ci-dessous en au moins 10 minutes

Bolus 0,5 mcg/kg		Bolus 1 mcg/kg	
Poids (kg)	Volume (mL)	Poids (kg)	Volume (mL)
30 à 34,9	4	30 à 34,9	8,1
35 à 39,9	4,7	35 à 39,9	9,4
40 à 44,9	5,3	40 à 44,9	10,6
45 à 49,9	5,9	45 à 49,9	11,9
50 à 54,9	6,6	50 à 54,9	13,1
55 à 59,9	7,2	55 à 59,9	14,4
60 à 64,9	7,8	60 à 64,9	15,6
65 à 69,9	8,4	65 à 69,9	16,9
70 à 74,9	9,1	70 à 74,9	18,1
75 à 79,9	9,7	75 à 79,9	19,4
80 à 84,9	10,3	80 à 84,9	20,6
85 à 89,9	10,9	85 à 89,9	21,9
90 à 94,9	11,6	90 à 94,9	23,1
95 à 99,9	12,2	95 à 99,9	24,4
100 à 104,9	12,8	100 à 104,9	25,6
105 à 109,9	13,4	105 à 109,9	26,9
110 à 114,9	14,1	110 à 114,9	28,1
115 à 119,9	14,7	115 à 119,9	29,4
120 à 124,9	15,3	120 à 124,9	30,6
125 à 129,9	15,9	125 à 129,9	31,9
130 à 134,9	16,6	130 à 134,9	33,1
135 à 139,9	17,2	135 à 139,9	34,4
140 à 144,9	17,8	140 à 144,9	35,6
145 à 149,9	18,4	145 à 149,9	36,9

DEXMÉDÉTOMIDINE

PERFUSION CONTINUE

Dose : mcg/kg/h

	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
30	1,5	2,3	3	3,8	4,5	5,3	6	6,8	7,5	8,3	9	9,8	10,5	11,3
35	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4	12,3	13,1
40	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	2,3	3,4	4,5	5,6	6,8	7,9	9	10,1	11,3	12,4	13,5	14,6	15,8	16,9
50	2,5	3,8	5	6,3	7,5	8,8	10	11,3	12,5	13,8	15	16,3	17,5	18,9
55	2,8	4,1	5,5	6,9	8,3	9,6	11	12,4	13,8	15,1	16,5	17,9	19,3	20,6
60	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5
65	3,3	4,9	6,5	8,1	9,8	11,4	13	14,6	16,3	17,9	19,5	21,1	22,8	24,4
70	3,5	5,3	7	8,8	10,5	12,3	14	15,8	17,5	19,3	21	22,8	24,5	26,3
75	3,8	5,6	7,5	9,4	11,3	13,1	15	16,9	18,8	20,6	22,5	24,4	26,3	28,1
80	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
85	4,3	6,4	8,5	10,6	12,8	14,9	17	19,1	21,3	23,4	25,5	27,6	29,8	31,9
90	4,5	6,8	9	11,3	13,5	15,8	18	20,2	22,5	24,8	27	29,3	31,5	33,8
95	4,8	7,1	9,5	11,9	14,3	16,6	19	21,4	23,8	26,1	28,5	30,9	33,3	35,6
100	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5
105	5,3	7,9	10,5	13,1	15,8	18,4	21	23,6	26,3	28,9	31,5	34,1	36,8	39,4
110	5,5	8,3	11	13,8	16,5	19,3	22	24,8	27,5	30,3	33	35,8	38,5	41,3
115	5,8	8,6	11,5	14,4	17,3	20,1	23	25,9	28,8	31,6	34,5	37,4	40,3	43,1
120	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
125	6,3	9,4	12,5	15,6	18,8	21,9	25	28,1	31,3	34,4	37,5	40,6	43,8	46,9
130	6,5	9,8	13	16,3	19,5	22,8	26	29,3	32,5	35,8	39	42,3	45,5	48,8
135	6,8	10,1	13,5	16,9	20,3	23,6	27	30,4	33,8	37,1	40,5	43,9	47,3	50,6
140	7	10,5	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42	45,5	49	52,5
145	7,3	10,9	14,5	18,1	21,8	25,4	29	32,6	36,3	39,9	43,5	47,1	50,8	54,4
150	7,5	11,3	15	18,8	22,5	26,3	30	33,8	37,5	41,2	45	48,8	52,5	56,3

DÉBIT DE PERFUSION : mL/h
(indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

DOBUTAMINE

Préparation : Retirer 20 mL d'un soluté de 250 mL de soluté
Ajouter 20 mL (250 mg) de dobutamine dans le soluté
Concentration finale = 1 000 mcg/mL*

Dose : mcg/kg/min

	0,5	2,5	5	7,5	10	12,5	15	20
30 kg	0,9	4,5	9	13,5	18	22,5	27	36
35	1,1	5,3	10,5	15,8	21	26,3	31,5	42
40	1,2	6	12	18	24	30	36	48
45	1,4	6,8	13,5	20,3	27	33,8	40,5	54
50	1,5	7,5	15	22,5	30	37,5	45	60
55	1,7	8,3	16,5	24,8	33	41,3	49,5	66
60	1,8	9	18	27	36	45	54	72
65	2	9,8	19,5	29,3	39	48,8	58,5	78
70	2,1	10,5	21	31,5	42	52,5	63	84
75	2,3	11,3	22,5	33,8	45	56,3	67,5	90
80	2,4	12	24	36	48	60	72	96
85	2,6	12,8	25,5	38,3	51	63,8	76,5	102
90	2,7	13,5	27	40,5	54	67,5	81	108
95	2,9	14,3	28,5	42,8	57	71,3	85,5	114
100	3	15	30	45	60	75	90	120

DÉBIT DE PERFUSION : mL/h
(indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

* EN CAS DE RESTRICTION LIQUIDIENNE SÉVÈRE, ON POURRA DOUBLER LA CONCENTRATION DE DOBUTAMINE À 500 MG/250 ML DE SOLUTÉ (2000 MCG/ML). ON DIVISERA LES VALEURS DE LA GRILLE PAR 2 POUR OBTENIR LE DÉBIT DE PERFUSION DANS CE CAS.

DOPAMINE

Préparation : Retirer 10 mL d'un soluté de 250 mL de soluté
Ajouter 10 mL (400 mg) de dopamine dans le soluté
Concentration finale = 1600 mcg/mL

ou utiliser un sac prêt à l'emploi 400 mg/250 mL de D5% (1600 mcg/mL)

Dose : mcg/kg/min

	1	2	2,5	5	7,5	10	12,5	15	20	25
30	1,1	2,3	2,8	5,6	8,4	11,3	14,1	16,9	22,5	28,1
35	1,3	2,6	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	19,7	26,3	32,8
40	1,5	3	3,8	7,5	11,3	15	18,8	22,5	30	37,5
45	1,7	3,4	4,2	8,4	12,7	16,9	21,1	25,3	33,8	42,2
50	1,9	3,8	4,7	9,4	14,1	18,8	23,4	28,1	37,5	46,9
55	2,1	4,1	5,2	10,3	15,5	20,6	25,8	30,9	41,3	51,6
60	2,3	4,5	5,6	11,3	16,9	22,5	28,1	33,8	45	56,3
65	2,4	4,9	6,1	12,2	18,3	24,4	30,5	36,6	48,8	61
70	2,6	5,3	6,7	13,1	19,7	26,3	32,8	39,4	52,5	65,6
75	2,8	5,6	7	14,1	21,1	28,1	35,2	42,2	56,3	70,3
80	3	6	7,5	15	22,5	30	37,5	45	60	75
85	3,2	6,4	8	16	23,9	31,9	39,8	47,8	63,8	79,7
90	3,4	6,8	8,4	16,9	25,3	33,8	42,2	50,6	67,5	84,4
95	3,6	7,1	8,9	17,8	26,7	35,6	44,5	53,4	71,3	89,1
100	3,8	7,5	9,4	18,8	28,1	37,5	46,9	56,3	75	93,8

DÉBIT DE PERFUSION : mL/h
(indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

ÉPINÉPHRINE, ADRÉNALINE

Préparation : Retirer 8 mL d'un soluté de 250 mL de soluté
Ajouter 8 mg (8 mL) d'épinéphrine dans le soluté
Concentration finale = 32 mcg/mL *

		Poids corporel (kg)														
		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Dose mcg/kg/minute	0,1	5,6	6,6	7,5	8,4	9,4	10,3	11,3	12,2	13,1	14,1	15	15,9	16,9	17,8	18,8
	0,2	11,3	13,1	15	16,9	18,8	20,6	22,5	24,4	26,3	28,1	30	31,9	33,8	35,6	37,5
	0,3	16,9	19,7	22,5	25,3	28,1	30,9	33,8	36,6	39,4	42,2	45	47,8	50,6	53,4	56,3
	0,4	22,5	26,3	30	33,8	37,5	41,3	45	48,8	52,5	56,3	60	63,8	67,5	71,3	75
	0,5	28,1	32,8	37,5	42,2	46,9	51,6	56,3	60,9	65,6	70,3	75	80	84,4	89,1	93,8

DÉBIT DE PERFUSION: mL/h
(indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

* EN CAS DE RESTRICTION LIQUIDIENNE SÉVÈRE, ON POURRA DOUBLER LA CONCENTRATION D'ÉPINÉPHRINE À 64 MG/250 ML DE SOLUTÉ (64 MCG/ML). ON DIVISERA LES VALEURS DE LA GRILLE PAR 2 POUR OBTENIR LE DÉBIT DE PERFUSION DANS CE CAS.

ESMOLOL

PERFUSION I.V. CONTINUE

Utiliser le sac prêt à l'emploi de 2,5 g/250 mL (10 mg/mL)

Dose : mcg/kg/min

	50	100	150	200	250	300
30	9	18	27	36	45	54
35	10,5	21	31,5	42	52,5	63
40	12	24	36	48	60	72
45	13,5	27	40,5	54	67,5	81
50	15	30	45	60	75	90
55	16,5	33	49,5	66	82,5	99
60	18	36	54	72	90	108
65	19,5	39	58,5	78	97,5	117
70	21	42	63	84	105	126
75	22,5	45	67,5	90	112,5	135
80	24	48	72	96	120	144
85	25,5	51	76,5	102	127,5	153
90	27	54	81	108	135	162
95	28,5	57	85,5	114	142,5	171
100	30	60	90	120	150	180

DÉBIT DE PERFUSION : mL/h
(indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

LIDOCAÏNE

PERFUSION CONTINUE

Utiliser le sac prêt à l'emploi de 2 g/500 mL (4 mg/mL)

Dose (mcg/kg/min)

Poids (kg)	Dose (mcg/kg/min)				
	10	20	30	40	50
30 à 34,9	4,9	9,8	14,6	19,5	24,4
35 à 39,9	5,6	11,3	16,9	22,5	28,1
40 à 44,9	6,4	12,8	19,1	25,5	31,9
45 à 49,9	7,1	14,3	21,4	28,5	35,6
50 à 54,9	7,9	15,8	23,6	31,5	39,4
55 à 59,9	8,6	17,3	25,9	34,5	43,1
60 à 64,9	9,4	18,8	28,1	37,5	46,9
65 à 69,9	10,1	20,3	30,4	40,5	50,6
70 à 74,9	10,9	21,8	32,6	43,5	54,4
75 à 79,9	11,6	23,3	34,9	46,5	58,1
80 à 84,9	12,4	24,8	37,1	49,5	61,9
85 à 89,9	13,1	26,3	39,4	52,5	65,6
90 à 94,9	13,9	27,8	41,6	55,5	69,4
95 à 99,9	14,6	29,3	43,9	58,5	73,1
100 à 104,9	15,4	30,8	46,1	61,5	76,9
105 à 109,9	16,1	32,3	48,4	64,5	80,6
110 à 114,9	16,9	33,8	50,6	67,5	84,4
115 à 119,9	17,6	35,3	52,9	70,5	88,1

DÉBIT DE PERFUSION : mL/h
(indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

MILRINONE

Préparation : Retirer 20 mL d'un soluté de 100 mL de D5% ou NaCl 0,9%
Ajouter 20 mg (20 mL) de milrinone dans le soluté
Concentration finale = 200 mcg/mL

DOSE DE CHARGE

Poids (kg)	Volume (mL)	Débit (mL/h) durant 10 minutes
40	10,0	60
42	10,5	63
44	11,0	66
46	11,5	69
48	12,0	72
50	12,5	75
52	13,0	78
54	13,5	81
56	14,0	84
58	14,5	87
60	15,0	90
62	15,5	93
64	16,0	96
66	16,5	99
68	17,0	102
70	17,5	105
72	18,0	108
74	18,5	111
76	19,0	114
78	19,5	117
80	20,0	120
82	20,5	123
84	21,0	126
86	21,5	129
88	22,0	132
90	22,5	135
92	23,0	138
94	23,5	141
96	24,0	144
98	24,5	147
100	25,0	150
102	25,5	153
104	26,0	156
106	26,5	159
108	27,0	162
110	27,5	165

MILRINONE

PERFUSION I.V. CONTINUE

Dose (mcg/kg/min)

	Dose (mcg/kg/min)		
	0,375	0,5	0,75
40	4,5	6,0	9,0
42	4,7	6,3	9,5
44	5,0	6,6	9,9
46	5,2	6,9	10,4
48	5,4	7,2	10,8
50	5,6	7,5	11,3
52	5,9	7,8	11,7
54	6,1	8,1	12,2
56	6,3	8,4	12,6
58	6,5	8,7	13,1
60	6,8	9,0	13,5
62	7,0	9,3	14,0
64	7,2	9,6	14,4
66	7,4	9,9	14,9
68	7,7	10,2	15,3
70	7,9	10,5	15,8
72	8,1	10,8	16,2
74	8,3	11,1	16,7
76	8,6	11,4	17,1
78	8,8	11,7	17,6
80	9,0	12,0	18,0
82	9,2	12,3	18,5
84	9,5	12,6	18,9
86	9,7	12,9	19,4
88	9,9	13,2	19,8
90	10,1	13,5	20,3
92	10,4	13,8	20,7
94	10,6	14,1	21,2
96	10,8	14,4	21,6
98	11,0	14,7	22,1
100	11,3	15,0	22,5
102	11,5	15,3	23,0
104	11,7	15,6	23,4
106	11,9	15,9	23,9
108	12,2	16,2	24,3
110	12,4	16,5	24,8

DÉBIT DE PERFUSION : mL/h
(indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

SODIUM NITROPRUSSIATE

Ajouter 50 mg (2 mL) de nitroprussiate dans un soluté de 500 mL de D5%

Concentration finale = 100 mcg/mL

		Poids corporel (kg)														
		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
dose: mcg/kg/min	0,3	5,4	6,3	7,2	8,1	9	9,9	10,8	11,7	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18
	0,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30
	0,8	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48
	1	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
	1,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5	72	76,5	81	85,5	90
	2	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
	2,5	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5	120	127,5	135	142,5	150
	3	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
	3,5	63	73,5	84	94,5	105	115,5	126	136,5	147	157,5	168	178,5	189	199,5	210
	4	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240

DÉBIT DE PERFUSION: mL/h
(indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

* EN CAS DE RESTRICTION LIQUIDIENNE SÉVÈRE, ON POURRA DOUBLER LA CONCENTRATION DE NIPRIDE À 50 MG/250ML DE SOLUTÉ (200 MCG/ML). ON DIVISERA LES VALEURS DE LA GRILLE PAR 2 POUR OBTENIR LE DÉBIT DE PERFUSION DANS CE CAS.

NITROGLYCÉRINE

PERFUSION CONTINUE

SIMPLE CONCENTRATION [1 X] :

Retirer 5 ml d'un sac de 250 ml de DW5%
Injecter 25 mg (5 ml) de nitroglycérine dans le soluté
(Concentration finale = 100 mcg/ml)

OU

Retirer 10 ml d'un sac de 500 ml de DW5%
Injecter 50 mg (10 ml) de nitroglycérine dans le soluté
(Concentration finale = 100 mcg/ml)

DOUBLE CONCENTRATION [2 X] :

Retirer 10 ml d'un sac de 250 ml de DW5%
Injecter 50 mg (10 ml) de nitroglycérine dans le soluté
(Concentration finale = 200 mcg/ml)

OU

Retirer 20 ml d'un sac de 500 ml de DW5%
Injecter 100 mg (20 ml) de nitroglycérine dans le soluté
(Concentration finale = 200 mcg/ml)

SIMPLE CONCENTRATION (100 mcg/mL)	Dose (mcg/minute)	Débit (mL/heure)
	5 mcg/minute	3 mL/heure
	10	6
	15	9
	20	12
	25	15
	30	18
	35	21
	40	24
	45	27
	50	30
	60	38
	70	42
	80	48
90	54	
100	60	
120	72	

DOUBLE CONCENTRATION (200 mcg/mL)	Dose (mcg/minute)	Débit (mL/heure) DOUBLE concentration
	5 mcg/minute	1,5 mL/heure
	10	3,0
	15	4,5
	20	6,0
	25	7,5
	30	9,0
	35	10,5
	40	12,0
	45	13,5
	50	15,0
	60	18,0
	70	21,0
	80	24,0
90	27,0	
100	30,0	
120	36,0	

NORÉPINÉPHRINE, NORADRÉNALINE

Préparation : Retirer 8 mL d'un soluté de 250 mL de soluté
Ajouter 8 mg (8 mL) de norépinephrine dans le soluté
Concentration finale = 32 mcg/mL *

Poids corporel (kg)

	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
dose: mcg/kg/min	0,05	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	5,2	5,6	6,1	6,7	7	7,5	8	8,4	8,9	9,4
0,1	5,6	6,6	7,5	8,4	9,4	10,3	11,3	12,2	13,1	14,1	15	15,9	16,9	17,8	18,8	
0,2	11,3	13,1	15	16,9	18,8	20,6	22,5	24,4	26,3	28,1	30	31,9	33,8	35,6	37,5	
0,3	16,9	19,7	22,5	25,3	28,1	30,9	33,8	36,6	39,4	42,2	45	47,8	50,6	53,4	56,3	
0,4	22,5	26,3	30	33,8	37,5	41,3	45	48,8	52,5	56,3	60	63,8	67,5	71,3	75	
0,5	28,1	32,8	37,5	42,2	46,9	51,6	56,3	60,9	65,6	70,3	75	80	84,4	89,1	93,8	

DÉBIT DE PERFUSION: mL/h (indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

*EN CAS DE RESTRICTION LIQUIDIENNE SÉVÈRE, ON POURRA DOUBLER LA CONCENTRATION DE NORADRÉNALINE À 16 MG/250 ML DE SOLUTÉ (64 MCG/ML). ON DIVISERA LES VALEURS DE LA GRILLE PAR 2 POUR OBTENIR LE DÉBIT DE PERFUSION DANS CE CAS.

PHÉNYLÉPHRINE

Préparation : Ajouter 10 mg (1 mL) de phényléphrine dans 250 mL D5% ou NaCl 0,9%
Concentration finale = 40 mcg/mL

Poids corporel (kg)

	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
dose: mcg/kg/min 0,5	22,5	26,3	30	33,8	37,5	41,3	45	48,8	52,5	56,3	60	63,8	67,5	71,3	75
1	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5	120	127,5	135	142,5	150
1,5	67,5	78,8	90	101,3	112,5	123,8	135	146,3	157,5	168,8	180	191,3	202,5	213,8	225
2,0	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300
2,5	112,5	131,3	150	168,8	187,5	206,3	225	243,8	262,5	281,3	300	318,8	337,5	356,3	375
3	135	157,5	180	202,5	225	247,5	270	292,5	315	337,5	360	382,5	405	427,5	450

DÉBIT DE PERFUSION: mL/h
(indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

PROPOFOL

Utiliser la fiole pour perfusion prête à l'emploi de 10 mg/mL

Dose : mcg/kg/min

DÉBIT DE PERFUSION : mL/h
(indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
30	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9
35	1,1	2,1	3,2	4,2	5,3	6,3	7,4	8,4	9,5	10,5
40	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
45	1,4	2,7	4,1	5,4	6,8	8,1	9,5	10,8	12,2	13,5
50	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
55	1,7	3,3	5	6,6	8,3	9,9	11,6	13,2	14,9	16,5
60	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18
65	2	3,9	5,9	7,8	9,8	11,7	13,7	15,6	17,6	19,5
70	2,1	4,2	6,3	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21
75	2,3	4,5	6,8	9	11,3	13,5	15,8	18	20,3	22,5
80	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
85	2,6	5,1	7,7	10,2	12,8	15,3	17,9	20,4	23	25,5
90	2,7	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27
95	2,9	5,7	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5
100	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
105	3,2	6,3	9,5	12,6	15,8	18,9	22,1	25,2	28,4	31,5
110	3,3	6,6	9,9	13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33
115	3,5	6,9	10,4	13,8	17,3	20,7	24,2	27,6	31,1	34,5
120	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36
125	3,8	7,5	11,3	15	18,8	22,5	26,3	30	33,8	37,5
130	3,9	7,8	11,7	15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39
135	4,1	8,1	12,2	16,2	20,3	24,3	28,4	32,4	36,5	40,5
140	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29,4	33,6	37,8	42
145	4,4	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	30,5	34,8	39,2	43,5
150	4,5	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36	40,5	45