



128. Calculs de la durée et de la vitesse d'une perfusion

Calcul de la durée d'une perfusion

Vitesse de perfusion (en gouttes/min)	Volumes à perfuser (en mL)					
	250	500	1 000	1 500	2 000	2 500
10	8 h 20	16 h 40	–	–	–	–
20	4 h 10	8 h 20	16 h 40	–	–	–
30	2 h 45	5 h 30	11 h 06	16 h 40	22 h 12	–
40	2 h 05	4 h 10	8 h 20	12 h 30	16 h 40	–
50	1 h 40	3 h 20	6 h 40	10 h	13 h 20	16 h 40
55	1 h 30	3 h 05	6 h 10	9 h 05	12 h 10	15 h 10
60	1 h 20	2 h 45	5 h 35	8 h 20	11 h 10	13 h 50
65	1 h 15	2 h 35	5 h 10	7 h 40	10 h 15	12 h 50
70	1 h 10	2 h 25	4 h 45	7 h 10	9 h 30	11 h 55
75	1 h 05	2 h 10	4 h 25	6 h 40	8 h 50	11 h 05
80	1 h 00	2 h 05	4 h 10	6 h 15	8 h 20	10 h 25

Exemple : pour perfuser 1 500 mL à un débit de 55 gouttes/minute, il faut 9 h 05.

Calcul de la vitesse d'une perfusion (en gouttes par minute)

Durée souhaitée de la perfusion (en h)	Volumes à perfuser (en mL)					
	250	500	1 000	1 500	2 000	2 500
1	83	167	–	–	–	–
2	42	83	167	–	–	–
3	28	56	111	167	–	–
4	21	42	83	125	167	–
5	17	33	67	100	133	167
6	14	28	56	83	111	139
7	12	24	48	71	95	119
8	10	21	42	62	83	104
9	9	19	37	56	74	93
10	8	17	33	50	67	83
11	7	15	30	45	61	76
12	7	14	28	42	56	69

Durée souhaitée de la perfusion (en h)	Volumes à perfuser (en mL)					
	250	500	1 000	1 500	2 000	2 500
13	6	13	26	38	51	64
14	6	12	24	36	48	60
15	6	11	22	33	44	56
16	5	10	21	31	42	52
17	5	10	20	29	39	49
18	5	9	19	28	37	46
19	4	9	18	26	35	44
20	4	8	17	25	33	42
21	4	8	16	24	32	40
22	4	8	15	23	30	38
23	4	7	14	22	29	36
24	3	7	14	21	28	35

Exemple : pour perfuser 2 litres de solutés en 20 heures, il sera nécessaire de régler le débit à 33 gouttes/minute.