

Calcul des dilutions des médicaments pour des perfusions de 50 ml (pousse seringue)

1. Sélectionner le **dosage en mcg/kg/min** (première colonne)
2. Sélectionner le **débit en ml/h** (centre du tableau)
3. Calculer le **nombre de milligrammes du médicament à diluer** (et compléter pour arriver à 50ml) (première ligne)

Exemple : enfant de 10kg, dose : 0.1 à 2mcg/kg/min, débit : 1 à 20ml/h → dilution : 0.3mg/kg (0.3x10kg=3mg) ad 50ml

	0.15mg/kg ad 50ml	0.3mg/kg ad 50ml	0.6mg/kg ad 50ml	1.5mg/kg ad 50ml	3mg/kg ad 50ml	6mg/kg ad 50ml	15mg/kg ad 50ml	30mg/kg ad 50ml	60mg/kg ad 50ml
MCG/KG/MIN	ML/HR								
0.05	1	ML/HR							
0.1	2	1	ML/HR						
0.2	4	2	1						
0.3	6	3	1.5						
0.4	8	4	2	ML/HR					
0.5	10	5		1					
0.6	12	6	3						
0.7	14	7							
0.8	16	8	4						
0.9	18	9			ML/HR				
1	20	10	5	2	1				
1.5		15		3	1.5	ML/HR			
2		20	10	4	2	1			
3				6	3	1.5			
4			20	8	4	2	ML/HR		
5				10	5		1		
6				12	6	3			
7				14	7				
8				16	8	4			
9				18	9			ML/HR	
10				20	10	5	2	1	
12					12	6			
14					14	7			
15					15		3	1.5	ML/HR
20					20	10	4	2	1
25							5		
30						15	6	3	1.5
40						20	8	4	2
50							10	5	
100							20	10	5
150								15	
200								20	10

1mcg = 1μ = 0.001mg // // // 1mg = 1'000mcg

1mg/kg/hr = 16.7mcg/kg/min = 50mg/kg dans 50ml à 1ml/h
 1mg/kg dans 50ml à 1ml/h = 0.02mg/kg/h = 0.33mcg/kg/min
 mg/kg dans 50ml = 3x dose (mcg/kg/min) / débit (ml/h)
 mg/kg dans 50ml = 50 x dose (mg/kg/h) / débit (ml/h)

Calcul des dilutions des médicaments pour des perfusions de 50 ml (pousse seringue)

4. Sélectionner le **dosage en mcg/kg/min** (première colonne)
5. Sélectionner le **débit en ml/h** (centre du tableau)
6. Calculer le **nombre de milligrammes du médicament à diluer** (et compléter pour arriver à 50ml) (première ligne)

Exemple : enfant de 10kg, dose : 0.1 à 2mcg/kg/min, débit : 1 à 20ml/h → dilution : 0.3mg/kg (0.3x10kg=3mg) ad 50ml

	0.15mg/kg ad 50ml	0.3mg/kg ad 50ml	0.6mg/kg ad 50ml	1.5mg/kg ad 50ml	3mg/kg ad 50ml	6mg/kg ad 50ml	15mg/kg ad 50ml	30mg/kg ad 50ml	60mg/kg ad 50ml
MCG/KG/MIN	ML/HR								
0.05	1	ML/HR							
0.1	2	1	ML/HR						
0.2	4	2	1						
0.3	6	3	1.5						
0.4	8	4	2	ML/HR					
0.5	10	5		1					
0.6	12	6	3						
0.7	14	7							
0.8	16	8	4						
0.9	18	9			ML/HR				
1	20	10	5	2	1				
1.5		15		3	1.5	ML/HR			
2		20	10	4	2	1			
3				6	3	1.5			
4			20	8	4	2	ML/HR		
5				10	5		1		
6				12	6	3			
7				14	7				
8				16	8	4			
9				18	9			ML/HR	
10				20	10	5	2	1	
12					12	6			
14					14	7			
15					15		3	1.5	ML/HR
20					20	10	4	2	1
25							5		
30						15	6	3	1.5
40						20	8	4	2
50							10	5	
100							20	10	5
150								15	
200								20	10

1mcg = 1µ = 0.001mg // // // 1mg = 1'000mcg

1mg/kg/hr = 16.7mcg/kg/min = 50mg/kg dans 50ml à 1ml/h
 1mg/kg dans 50ml à 1ml/h = 0.02mg/kg/h = 0.33mcg/kg/min
 mg/kg dans 50ml = 3x dose (mcg/kg/min) / débit (ml/h)
 mg/kg dans 50ml = 50 x dose (mg/kg/h) / débit (ml/h)