

Les signes vitaux en pédiatrie

Fréquence Cardiaque (battements/min)			Fréquence respiratoire (inspirations/min)	
Age	Eveillé	Endormi	Age	Norme
Nouveau-né (<28j)	100-205	90-160	Nourrisson (<1ans)	30-53
Nourrisson (1-12 mois)	100-180			
1-2 ans	98-140	80-120	1-2 ans	22-37
3-5 ans	80-120	65-100	3-5 ans	20-28
6-11 ans	75-118	58-90	6-11 ans	18-25
Adolescent (12-15 ans)	60-100	50-90	Adolescent (12-15 ans)	12-20
Tension Artérielle (mmHg)				
Age		Systolique	Diastolique	Hypotension
Nouveau-né (12h)	<1kg	39-59	16-36	<40-50
	3kg	60-76	31-45	<50
Nouveau-né (96h)		67-84	35-53	<60
Nourrisson (1-12mois)		72-104	37-56	<70
1-2 ans		86-106	42-63	<70 + (âge x2)
3-5 ans		89-112	46-72	
6-9 ans		97-115	57-76	
Pré-adolescent 10-11 ans		102-120	61-80	<90
Adolescent 12-15 ans		110-131	64-83	

Age	Poids	Taille
Naissance	3.250 kg	50 cm
3-12 mois	$\frac{\text{Âge (en mois)} + 9}{2}$	
1 an		75 cm
1-6 an	$\text{âge (années)} \times 2 + 8$	
2-12 ans		$\text{âge (années)} \times 6 + 77$
7-12 ans	$\frac{\text{Âge (années)} \times 7 - 5}{2}$	

Référence Nelson textbook of pediatrics 2008

	Gain pondéral / jour	Gain cm /mois	Gain de cm de PC/mois
0-3 mois	30g	3.5cm	2cm
3-6 mois	20g	2cm	1cm
6-9mois	15g	1.5cm	0.5cm
9-12mois	12g	1.2cm	0.5cm
1-3ans	8g	1cm	0.25cm
4-6ans	6g	3cm/an	1cm/an

Référence Nelson textbook of pediatrics 2008

Besoin d'entretien IV	Plan par 24 heures
Nouveau-né à terme	1 ^{er} jour : 60 ml/kg Puis augmentation de 20ml/kg/jour jusqu'à 100ml/kg
0-10kg	100ml/kg
10-20kg	1000ml + 50ml/kg pour le kg supérieur à 10
20-30kg	1500ml + 20ml/kg pour le kg supérieur à 20
>30kg	30ml/kg ou 1500-1800ml ml/m ²
Besoin d'entretien PO d'un nouveau-né à terme (poids de naissance >2500g)	
6x10ml le premier jour, augmentation de 10ml par biberon et par jour jusqu'au 1/6ième du poids	

Référence Vadé-Mécum de pédiatrie 2014 p.54, p.406