

Таблиця Шкала Апгар

Ознаки	Оцінка		
	0	1	2
Частота серцевих скорочень	Відсутнє	Уповільнення (менше 100 за хвилину)	Більше 100 за хвилину
Дихальні рухи	відсутні	Рідкісні, нерегулярні	Гарні, крик
М'язовий тонус	Млявий	Кінцівки злегка зігнуті	Активні рухи
Реакція на носовий катетер або рефлекс на подразнення підшл	Відсутнє	Гримаса	Чхання та кашель
Колір шкіри	Білий	Тіло рожеве, кінцівки синюшні	Рожевий по всьому тілу

Оцінка складається із суми цифрових показників п'яти ознак.

8-10 стан новонародженого оцінюється як добрий,
 5-7 - задовільний, потрібно спостереження,
 0-4-важкий, критичний стан.

Емпіричні формули для розрахунку антропометричних даних у дітей 1-го року життя

ознака	Спосіб розрахунку
Довжина тіла	Довжина тіла 6 міс =66 см На кожен рік, що бракує, віднімають 2,5 см. На кожний наступний рік додають по 1,5 см.
Маса тіла	Маса тіла у 6 міс =8000 г На кожен рік, що бракує, віднімають 800 г. На кожний наступний рік додають по 400г.

Емпіричні формули для розрахунку антропометричних даних у дітей старше року

ознака	Спосіб розрахунку
Довжина тіла 1-6 років	Довжина тіла у 4 роки = 100 см На кожен рік, що бракує, віднімають 8 см. На кожний наступний рік додають по 7 см.
Довжина тіла старше 6 років	Довжина тіла до 8 років = 130 см На кожен рік, що бракує, віднімають 7 см. На кожний наступний рік додають по 5 см.
Маса тіла, 1-12 років	Маса тіла 5 років = 19 кг. На кожен рік, що бракує, віднімають 2 кг. На кожний наступний рік додають по 3 кг.
Маса тіла старше 12 років	$5 + n - 20$ кг. N – вік у роках

Розрахунок середнього очікуваного кінцевого зростання дитини залежно від зростання батьків.

Ця формула використовується для розрахунку остаточного зростання здорових дітей, які мають «кістковий вік», що відповідає паспортному.

Приблизний середній

остаточне зростання дитини = зростання батька + зростання матері / 2

При розрахунку зростання хлопчиків до результату додають 5см,
при розрахунку росту дівчаток віднімають 5 см.

Частота серцевих скорочень (ЧСС) у дітей залежно від віку

Вік дітей	ЧСС за хвилину
роки	
Новонароджений	140-160
До 1 року	120-130
До 2 років	110-115
До 3 років	105-110
4 роки	100-105
5 років	98-100
6 років	90-95
7 років	85-90
8-9 років	80-85
10-11	78-84
12 років і старше	60-80

Після 1 року максимальний артеріальний тиск орієнтовно визначають за **формулою Молчанова: $80+(2-p)$** ,
де p-кількість років дитини.

Частота дихальних рухів за хвилину у дітей залежно від віку

Вік дітей	ЧД за хвилину у спокої
Новонароджений	40-60
До 1 року	30-35
5 років	24-26
6 -10 років	20-22
11-14 років	20-16

Таблиця 1. Розвиток приносових пазух (Levine, 1990)

Вік	Пазухи			
	верхньощелепна	лобна	сітчасті	клиноподібна
Новонароджений	Овальна	Частина етмоїдальної системи	Заокруглені	Заглиблення
1 рік	Медіально до інфраорбітального отвору	Частина етмоїдальної системи	Малі, подібні до борозен	Заглиблення
2 роки	Латеральний розвиток щодо інфраорбітального отвору; 4 мм над дном порожнини носа	На рівні nasion	Подовжені, розширені в напрямку bulla ethmoidalis	Заглиблення
6–8 років	На рівні дна порожнини носа	На рівні nasion	Міжпазушні переділки стають тоншими	Початок пазухи
12 років	1–1,5 мм нижче дна порожнини носа	Приблизні розміри: висота 28 мм, ширина 24 мм, довжина 20 мм	Суттєвий ріст	Остаточний вигляд
Дорослий	Приблизні розміри: висота 30 мм, ширина 25 мм, глибина 33 мм, об'єм 8,5–15 мл	Ріст може тривати до 40 років життя	Остаточна величина у віці приблизно 30 років	

Межі відносної серцевої тупості

ВІК	Верхня межа	Права межа, ві lin. sternalis dex.	Ліва межа, від lin. medioclavicularis sin.
до 2 років	II ребро	на 2 см кнаружи	на 2 см кнаружи
2-6 років	II м/р	на 1 см кнаружи	на 1 см кнаружи
7-12 років	верх. кр. III р.	на 0,5 см кнаружи	на 0,5 см кнаружи
старше 12 років	III р. или м/р	на линии	на линии или на 0,5 см внутрь