

## Алгоритм пояснення кіл кровообігу

		Велике коло	Мале коло
1.	При скороченні	Лівий шлуночок	Правий шлуночок
2.	Яка кров	Артеріальна	Венозна
3.	Куди виштовхується	Аорту	Легеневу артерію
4.	Куди іде кров далі	По артеріях, артеріолах, капілярах тіла	Легені
5.	Що там відбувається	Газообмін $O_2 \longrightarrow CO_2$	Газообмін $CO_2 \longrightarrow O_2$
6.	По яких судинах повертається до серця	Верхній і нижній порожнстих венах	4-х легневих венах
7.	У яку частину серця	Праве передсердя	Ліве передсердя

## Вікові особливості серцево-судинної системи

Новонароджений	В 1 рік	У 6 років	З 7 до 12 років	Доросла людина
Вага – 20 гр.	Вага – 40-50 гр.	Вага – 100 гр.	Вага – 110-120 гр.	Вага – 250-350 гр.
Серце має вигляд кулі	Кругла форма	Стає конусоподібною	Конусоподібна	Конусоподібна
Лежить поперек за грудиною	Поступово займає косе положення	Опускається на постійне місце між 2 і 5 міжребер'ям	Росте дуже повільно	Знаходиться між 2 і 5 ребрами
К-ть ударів за 1 хв. – 129-140	К-ть ударів за 1 хв. – 100-130	К-ть ударів за 1 хв. – 80-110	К-ть ударів за 1 хв. – 85-95	К-ть ударів за 1 хв. – 60-75
Ударний V крові = 2,5 мл. крові	Ударний V крові = 10 мл. крові. У 2 роки – 14, а далі щороку збільшується на 2 мл.	Ударний V крові = 22 мл. крові	Ударний V крові = 23-32 мл. крові	Ударний V крові = 60-80 мл. крові