Мониторинг кровообращения у детей

*Для чего нужен мониторинг?

- * Состояние кровообращения
- * Объем инфузии
- * Вазопрессоры
- * инотропы

Виды мониторинга

Инвазивный

- * ИАД
- ***** ЦВД
- * Пульмонарная термодиллюция
- *Транспульмонарная термодиллюция + анализ форм пульсовой волны

Неинвазивный

- * НиАД
- ***** ЭКГ
- ***** ЭхоКГ
- * Пульсоксиметрия

Артериальное давление

Среднее возрастное: до 1 года

- ***** Систолическое 76 + 2n (колич. мес.)
- ***** Диастолическое 45 + n

После года

- ***** Систолическое 90 + 2n (колич. лет.)
- ***** Диастолическое 60 + n

Верхнее пограничное

- ***** Систолическое 76 + 2n (колич. мес.)
- ***** Диастолическое 45 + n

Нижнее пограничное

- ***** Систолическое 76 + 2n (колич. мес.)
- ***** Диастолическое 45 + n

Норма ЧСС

Возраст	Частота сердечных сокращений в минуту	Возраст	Частота сердечных сокращений в минуту	Возраст	Частота сердечных сокращений в минуту	
Новорожденные	135-140	5 лет	93-100	11 лет	78-84	
6 месяцев	130-135	6 лет	90-95	12 лет	75-82	
1 год	120-125	7 лет	85-90	13 лет	72-80	
2 года	110-115	8 лет	80-85	14 лет	72-78	
3 года	105-110	9 лет	80-85	15 лет	70-76	
4 года	100-105	10 лет	78-85	16 лет	68-72	

Показатели ЭХОКГ

Bозрас т мес/го Д	кдд лж	Т3C ЛЖ	ксд лж	Диамет р Ао	ТМ ЖПд	Диамет р ЛП	ТСС ПЖд	Диамет р ПЖ
0-1	13-23	2-5	8-16	7-13	2-6	9-17	1-3	2-13
1-3	16-26	2-5	9-18	9-15	2-6	10-19	1-3	2-13
3-6	19-29	3-6	11-20	10-16	2-6	12-21	1-3	2-14
6-12	20-32	3-6	12-22	10-17	2-6	14-24	1-4	3-14
1-3 (г)	23-34	3-7	13-22	11-18	2-6	14-26	1-4	3-14
3-6	25-36	3-8	14-25	13-21	3-7	15-27	1-4	4-15
6-10	29-44	4-8	15-29	13-26	4-8	16-31	1-4	5-16
1-14	34-51	5-9	21-35	15-30	5-8	19-32	1-4	7-18