|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| n/n п/п | **Вопросы** | **Ваши ответы:** |
|  | Сколько лет Вы занимаетесь эхокардиографией?   1. Менее 5 лет 2. 5 лет и более |  |
|  | Имеет ли ультразвуковой аппарат, на котором Вы работаете, режим CW? (Да, Нет) |  |
|  | Имеет ли ультразвуковой аппарат, на котором Вы работаете, специальную программу для обследования пациентов со стенозом устья аорты? (Да, Нет) |  |
|  | Какие позиции датчика Вы используете для допплеровского исследования систолического потока в устье аорты у пациентов со стенозом устья аорты:   1. Верхушечная 5-камерная 2. Верхушечная 3-камерная 3. Супрастернальная 4. Правая парастернальная 5. Субкостальная |  |
|  | Позволяет ли использование только величины систолического раскрытия створок клапана в М-режиме оценить наличие или отсутствие стеноза устья аорты (Да/Нет) |  |
|  | Какие параметры Вы используете при оценке наличия и выраженности стеноза устья аорты:   1. Максимальная скорость систолического потока в устье аорты 2. Максимальный систолический градиент давления между левым желудочком и аортой 3. Средний систолический градиент давления между левым желудочком и аортой 4. Площадь отверстия аортального клапана 5. Индекс площади отверстия аортального клапана (отношение площади отверстия аортального клапана к площади поверхности тела) 6. Отношение скоростей (DVI, Doppler velocity index) 7. Клапанно-артериальный импеданс 8. Индекс потери энергии |  |
|  | При каком диаметре тубулярной части восходящего отдела аорты необходимо вводить поправку для градиента давления между левым желудочком и аортой, полученного при допплеровском исследовании?(Укажите диаметр) |  |
|  | Максимальный систолический градиент давления и пиковый систолический градиент давления между левым желудочком и аортой – это одно и тоже? (Да, Нет) |  |
|  | При какой максимальной скорости в выносящем тракте левого желудочка для вычисления максимального градиента давления нельзя использовать упрощенное уравнение Бернулли:   1. 1,3 м/сек 2. 1,6 м/сек 3. 1,8 м/сек |  |
|  | Как Вы полагаете, будут ли одинаковы площади отверстия аортального клапана, определенные на основании уравнения непрерывности потока и планиметрически (методом оконтуривания)? (Да, Нет) |  |
|  | Какой доступ Вы используете для планиметрического метода определения площади отверстия аортального клапана:   1. Трансторакальный 2. Чреспищеводный |  |
|  | Какой параметр наиболее сложно определить при вычислении площади отверстия аортального клапана на основании уравнение непрерывности потока:   1. Площадь под спектром систолического потока в выносящем тракте левого желудочка 2. Диаметр выносящего тракта левого желудочка 3. Площадь под спектром систолического потока в устье аорты |  |
|  | Оцените выраженность стеноза устья аорты (незначительный, умеренный, выраженный) при следующих параметрах:   * Максимальная скорость систолического потока в устье аорты: 3 м/сек * Средний систолический градиент давления между левым желудочком и аортой: 25 мм рт.ст. * Площадь отверстия аортального клапана: 1,3 кв. см * Отношение скоростей (DVI, Doppler velocity index): 0,34 |  |
|  | Оцените выраженность стеноза устья аорты (незначительный, умеренный, выраженный) при следующих параметрах:   * Максимальная скорость систолического потока в устье аорты: 3,8 м/сек * Средний систолический градиент давления между левым желудочком и аортой: 33 мм рт.ст. * Площадь отверстия аортального клапана: 0,9 кв. см * Отношение скоростей (DVI, Doppler velocity index): 0,24 |  |
|  | Оцените выраженность стеноза устья аорты (незначительный, умеренный, выраженный) при следующих параметрах:   * Максимальная скорость систолического потока в устье аорты: 4,8 м/сек * Средний систолический градиент давления между левым желудочком и аортой: 45 мм рт.ст. * Площадь отверстия аортального клапана: 0,75 кв. см   Отношение скоростей (DVI, Doppler velocity index): 0,21 |  |
|  | Оцените выраженность стеноза устья аорты (незначительный, умеренный, выраженный) при следующих параметрах:   * Максимальная скорость систолического потока в устье аорты: 2,2 м/сек * Средний систолический градиент давления между левым желудочком и аортой: 8 мм рт.ст. * Площадь отверстия аортального клапана: 2,5 кв. см   Отношение скоростей (DVI, Doppler velocity index): 0,65 |  |
|  | Оцените выраженность стеноза устья аорты (незначительный, умеренный, выраженный) при следующих параметрах:   * Максимальная скорость систолического потока в устье аорты: 2,8 м/сек * Средний систолический градиент давления между левым желудочком и аортой: 15 мм рт.ст. * Площадь отверстия аортального клапана: 1,8 кв. см   Отношение скоростей (DVI, Doppler velocity index): 0,56 |  |

Примечание: в колонке ответов укажите номера пунктов с правильными ответами (1, 2, 3, 4…) или «да/нет» или «незначительный/умеренный/выраженный»