

**EXPROMED**

учебный центр

# ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ПРИ ПАТОЛОГИИ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА



ДИСТАНЦИОННЫЙ ЦИКЛ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ЦИКЛА:



## БЕРШТЕЙН ЛЕОНИД ЛВОВИЧ

г. Санкт-Петербург

Доктор медицинских наук, кардиолог, профессор кафедры госпитальной терапии и кардиологии им. М.С.Кушаковского Северо-западного государственного медицинского университета им.И.И. Мечникова (Санкт-Петербург), эксперт в области эхокардиографии с многолетним стажем практической работы, автор многочисленных публикаций, член правления Санкт-Петербургского эхокардиографического клуба.

☎ 8-800-200-78-01 (бесплатный вызов по России)  
+7 (343) 287-50-60 (г. Екатеринбург)  
+7 (717) 27-88-154 (Республика Казахстан)  
+996 (312) 96-26-40 (Кыргызская Республика)

🌐 <http://uzi.expert>

✉ [uc@uzi.expert](mailto:uc@uzi.expert)

## ДОРОГИЕ КОЛЛЕГИ!

С увеличением возраста населения аортальный стеноз (АоС) стал одним из наиболее актуальных курабельных кардиологических заболеваний. Эхокардиографическая оценка пациента с АоС (первая тема цикла) имеет ряд нюансов и в ряде случаев является непростой задачей. В лекции подробно рассматриваются принципы и алгоритмы оценки тяжести аортального стеноза, определение показаний к хирургической коррекции порока в различных клинических ситуациях.

Вторая тема цикла – оценка тяжести АН, которая в современном виде включает многочисленные расчеты с последующим объединением данных для общего заключения.

ЭхоКГ играет основную роль в оценке функции Ао протеза. Цикл содержит материал, посвященный дифференциальной диагностике при подозрении на обструкцию аортального протеза, а также особенностям оценки дисфункции протеза после транскатетерной имплантации аортального протеза (TAVI).

**EXPROMED**  
учебный центр

## ДИСТАНЦИОННЫЙ ЦИКЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ПРИ ПАТОЛОГИИ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА»

### 1. Эхокардиография при аортальном стенозе:

- 1.1. Этиология и гемодинамика;
- 1.2. Основные симптомы и физикальные данные;
- 1.3. Признаки порока в В-режиме;
- 1.4. Допплеровская оценка тяжести AoC;
- 1.5. AoC при низкой фракции выброса ЛЖ: истинный low flow-low gradient AoC);
- 1.6. AoC при нормальной фракции выброса ЛЖ и низких градиентах;
- 1.7. Деформация и дисперсия при сохраненной ФВ;
- 1.8. Показания и виды операций.

### 2. Эхокардиография при аортальной недостаточности:

- 2.1. Этиология и гемодинамика;
- 2.2. Основные симптомы и физикальные данные;
- 2.3. Признаки порока в В-режиме;
- 2.4. Vena contracta;
- 2.5. Оценка тяжести АН по T1/2 спектра регургитации;
- 2.6. Скорость кровотока в нисходящей Ao (PW-доплер)
- 2.7. Эффективная площадь отверстия AP и объем AP по методу PISA; фракция регургитации;
- 2.8. Дополнительные методы оценки тяжести АН;
- 2.9. Показания к операции и послеоперационная оценка.

### 3. Эхо-оценка функции клапанного аортального протеза. Эхокардиография после TAVI:

- 3.1. Виды протезов;
- 3.2. Био- vs механические протезы, виды дисфункции;
- 3.3. Параметры оценки функции протеза;
- 3.4. Несоответствие размера протеза размеру пациента (PPM);
- 3.5. Особенности оценки тяжести парапротезной регургитации после TAVI.

### 4. Эхокардиография при патологии аортального клапана - разбор эхо-случаев:

- 4.1. Пациент 1. Сочетанный дегенеративный аортальный порок;
- 4.2. Пациент 2. Инфекционный эндокардит AoK. АН тяжелая;
- 4.3. Пациент 3. Механические протезы МК, АК, ТК. Дисфункция Ao протеза.

**ПО ОКОНЧАНИИ ОБУЧЕНИЯ СДАЕТСЯ ИТОГОВОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ, ПРИ УСПЕШНОЙ СДАЧЕ КОТОРОГО ВЫДАЕТСЯ УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ УСТАНОВЛЕННОГО (ГОСУДАРСТВЕННОГО) ОБРАЗЦА.**



**Для специалистов, обучающихся в рамках системы НМО, производится начисление ЗЕТ.**

**ВОЗМОЖНА ОПЛАТА ОБУЧЕНИЯ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ТФОМС.**

Учебный центр «ЭКСПРОМЕД» осуществляет деятельность на основании государственной лицензии №17644, выданной 24.03.2014 г. Министерством общего и профессионального образования Свердловской области

Получить подробную информацию о наличии мест, стоимости вы можете по телефонам отдела продаж Учебного центра «ЭКСПРОМЕД»:




**8-800-200-78-01** (бесплатный вызов по России)

**+7 (343) 287-50-60** (г. Екатеринбург)

**+7 (717) 27-88-154** (Республика Казахстан)

**+996 (312) 96-26-40** (Кыргызская Республика)

E-mail: [uc@uzi.expert](mailto:uc@uzi.expert), <http://www.uzi.expert>

**+7 982-620-07-27**   

Так же у вас есть возможность записаться на цикл на нашем сайте:

**[www.uzi.expert](http://www.uzi.expert)**

**БУДЕМ РАДЫ ВСТРЕЧЕ С ВАМИ!**

