



Черняков И.С., К.М.Гринёв,. Карпов С.А.



28440

3419

12,4%

!!! 73 !!!

• 384

74

49

© 2010 Pearson Education, Inc. All rights reserved.

Ультразвуковая Допплерография (УЗДГ)

Метод ультразвуковой дилуции

Измерение динамического/статического венозного давления

КТ-венография

Венография

- Заместительная терапия терминальной хронической почечной недостаточности в Российской Федерации в 1998-2013 гг.

У пациентов, имеющих постоянный сосудистый доступ, необходимо проводить периодическую плановую оценку функции артерио-венозного доступа при помощи физикальных и ультразвуковых методов диагностики.

- NKF KDOQI Guidelines (The National Kidney Foundation Kidney Disease Outcomes Quality Initiative)

Осмотр врача (медсестры)

Ультразвуковая Допплерография (УЗДГ) (класс А)

- CARI Guidelines (Caring for Australians with renal impairment)

Регулярное измерение объёмного кровотока (Qa) и/или УЗДС скрининг значительно превышают рутинное измерение динамического венозного давления (DVP) в диагностике стеноза в доступе (Level II evidence)

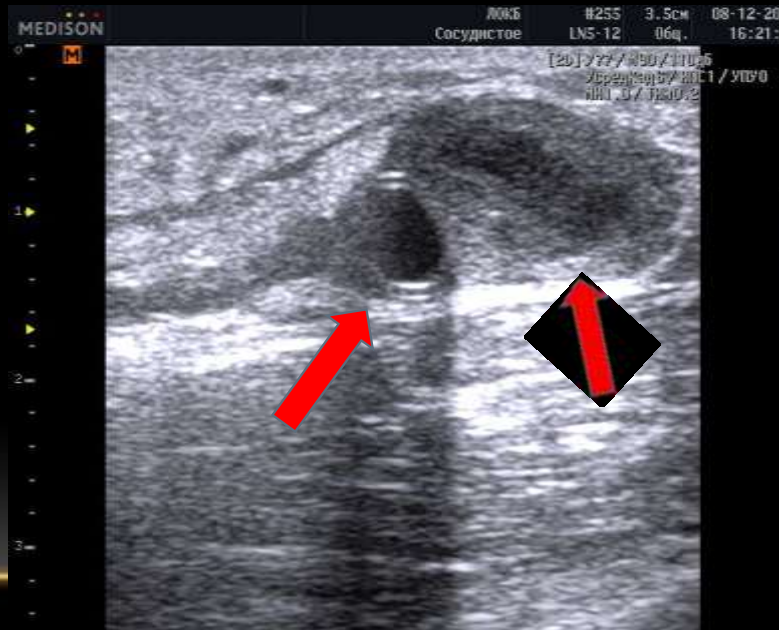
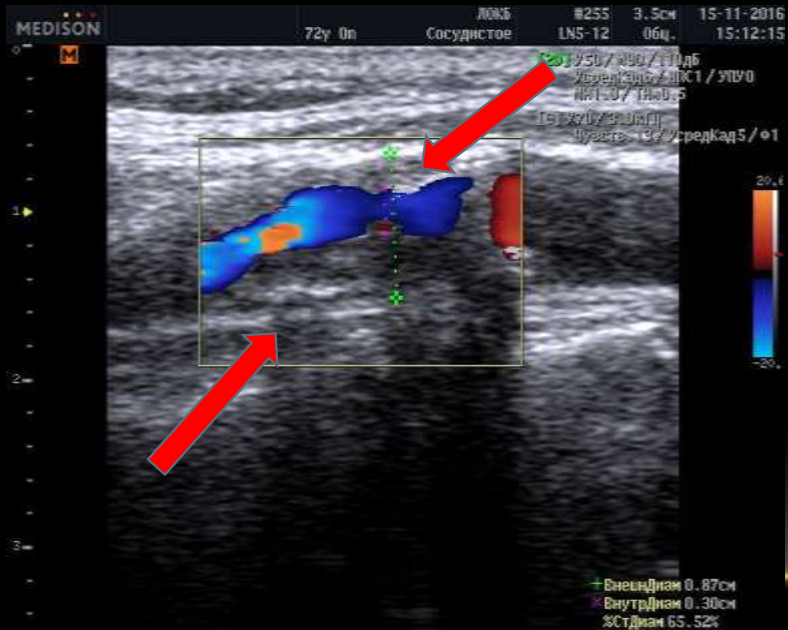
- UK Renal Association (Clinical practice guidelines)

Всем пациентам, длительно находящимся на ГД, необходим динамический осмотр сосудистого доступа, в первую очередь для своевременного формирования последующей тактики. (1B).

Систематическое наблюдение предупреждает и снижает частоту осложнений сосудистого доступа (1C)

- АВ протез выглядят как параллельные гиперэхогенные полосы
- Исследование проводят как в продольном, так и в поперечном сечении
- Проводят исследование всех измененных (подозрительных) участков
- Оценка гематом, псевдоаневризм, аневризм, перипротезной жидкости
- Оценка внутрисосудистых дефектов





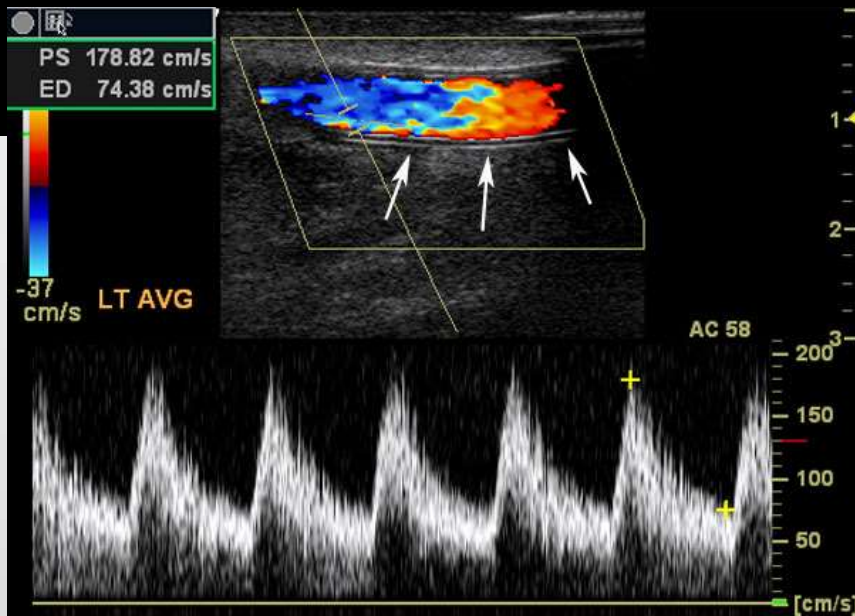
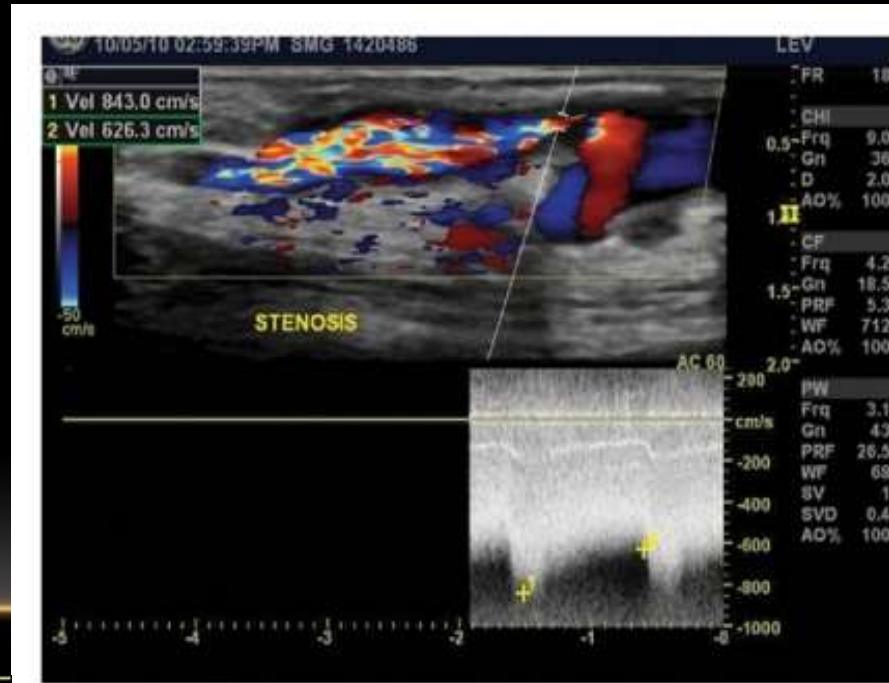




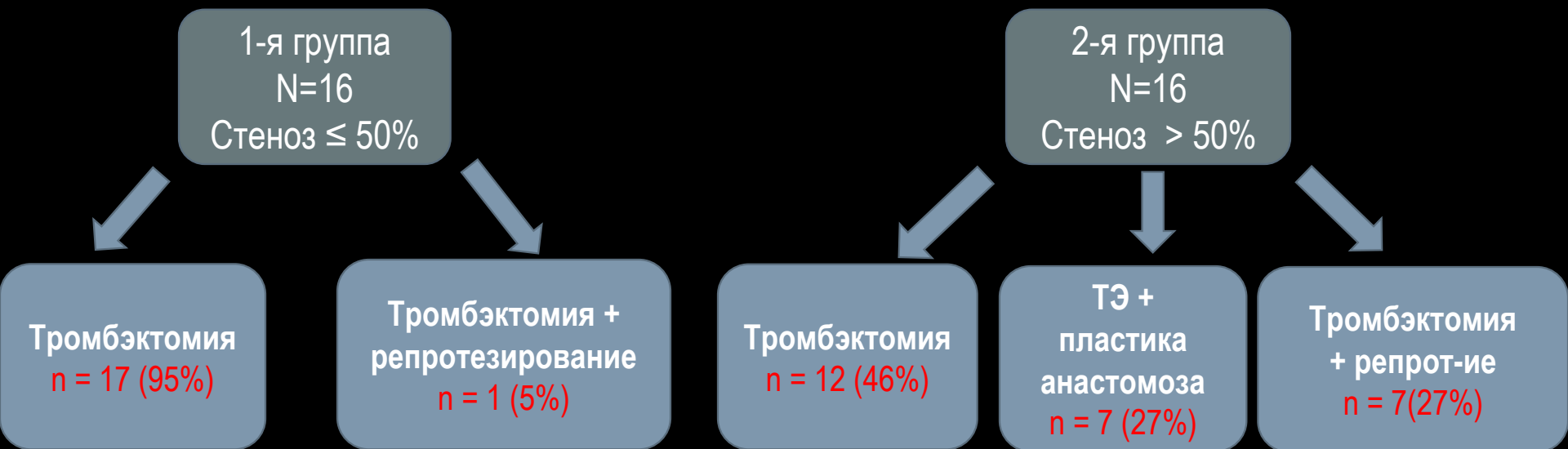
Пиковая систолическая и диастолическая скорость (PSv, PDv, см/сек) – отношение **более 2** PSv в зоне стеноза к PSv в участке вены проксимальнее

Объёмная скорость кровотока по шунту (Qa, мл/мин) – кровоток **менее 600 мл/мин** либо снижение значения **более 25%** от предыдущего

Степень стеноза (%) – **более 50%** считается гемодинамически значимым, либо остаточный просвет **менее 2 мм**



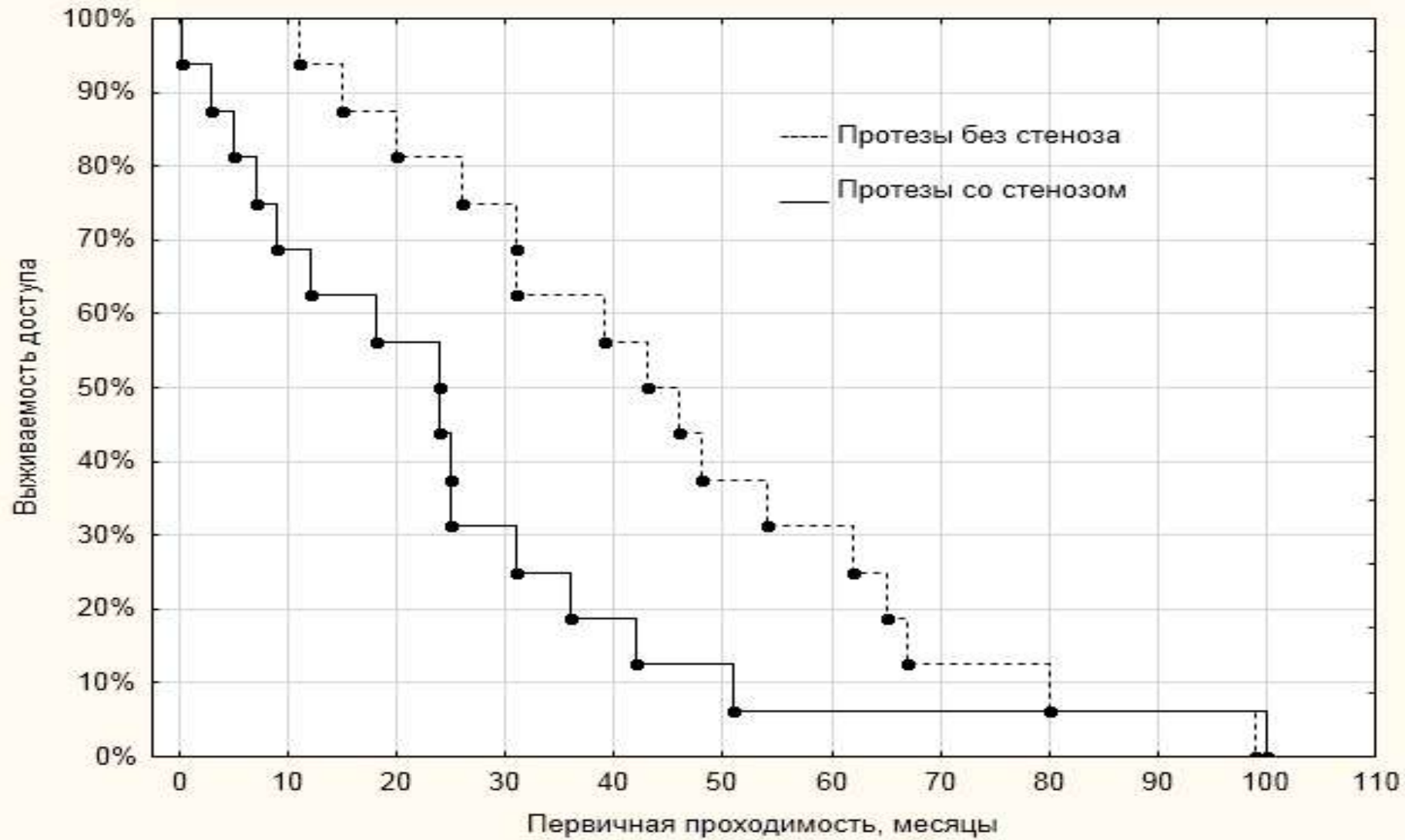




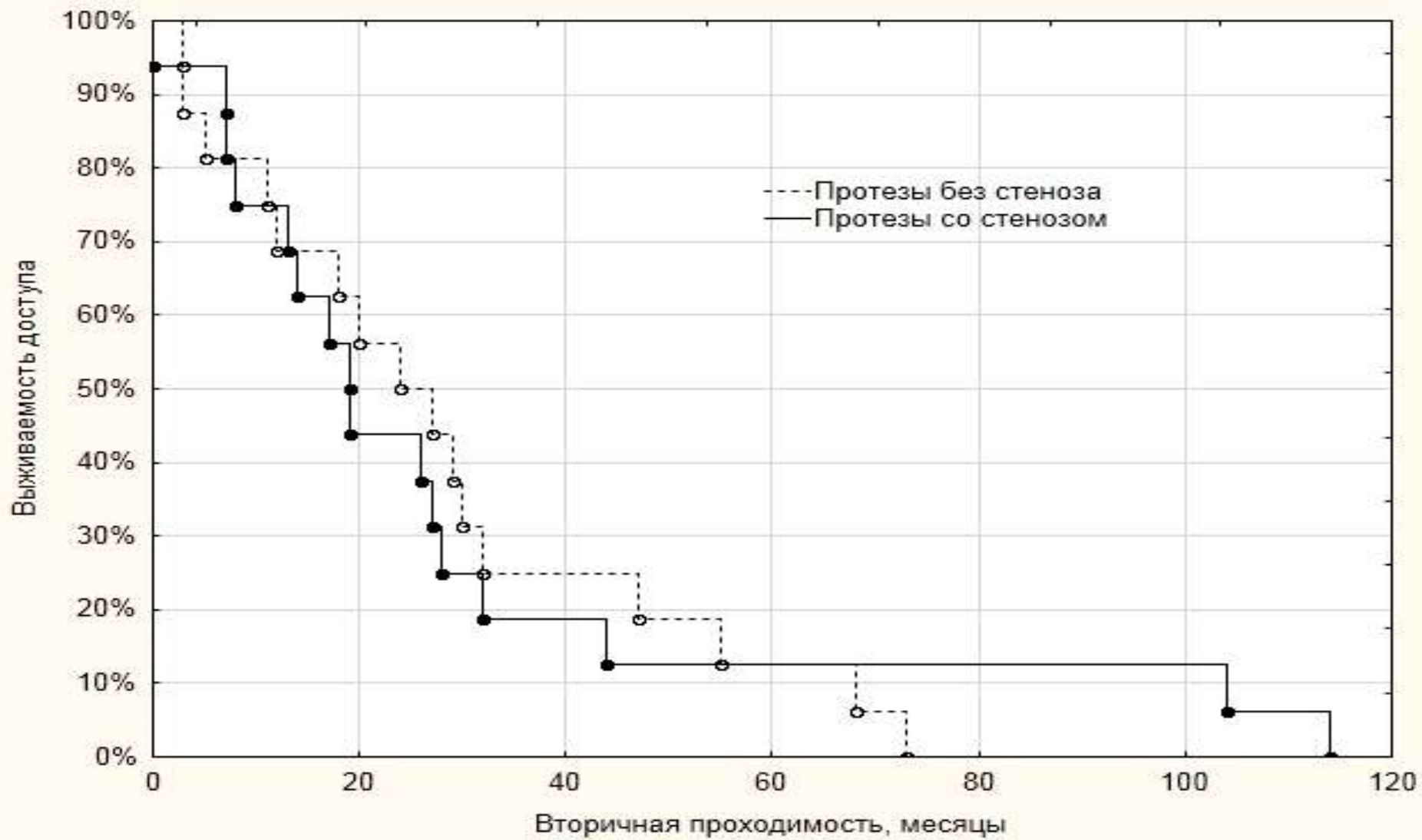
... выполнена выполнением реконструктивной

1443,2 ± 369,8

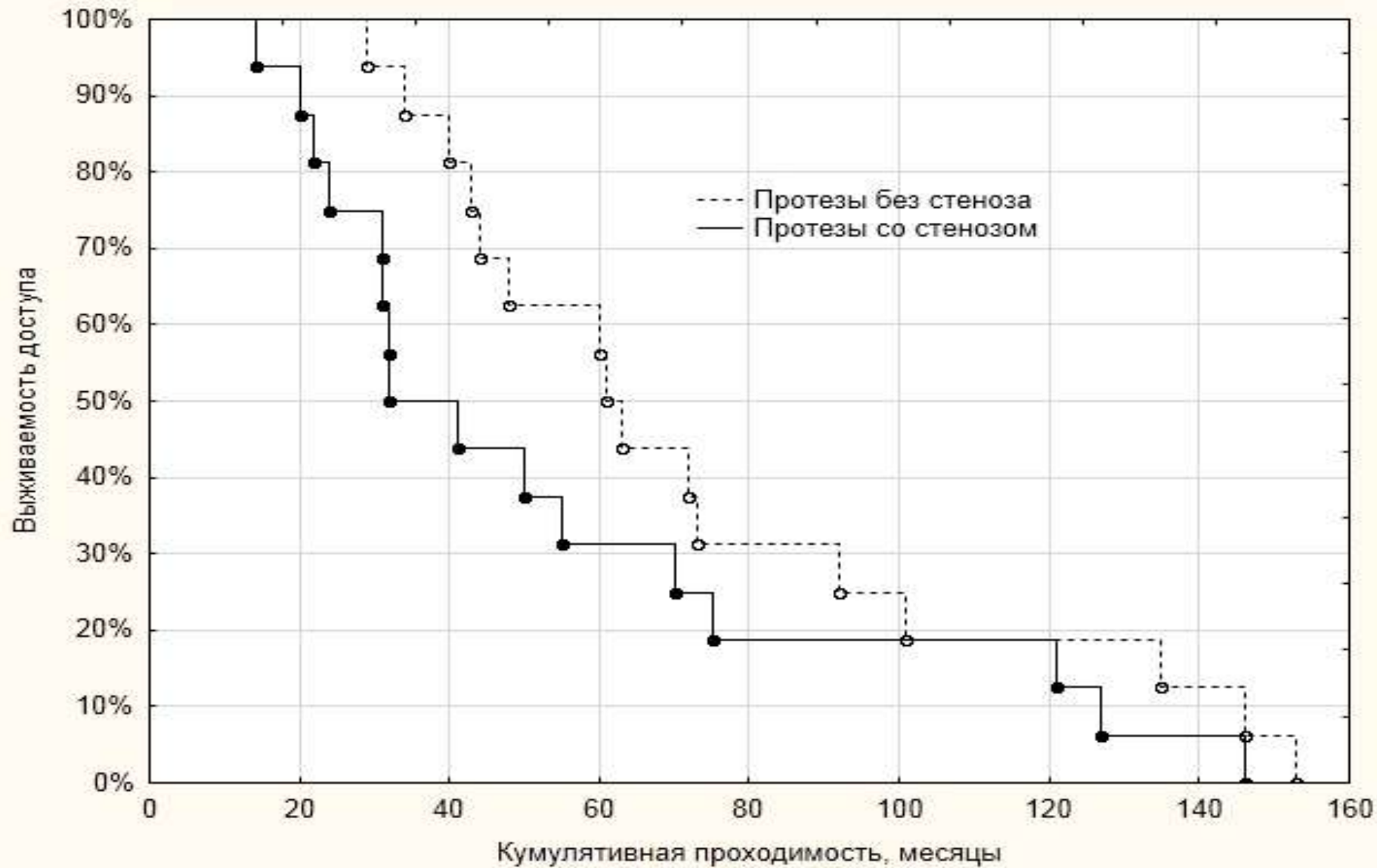
784,5 ± 224,3



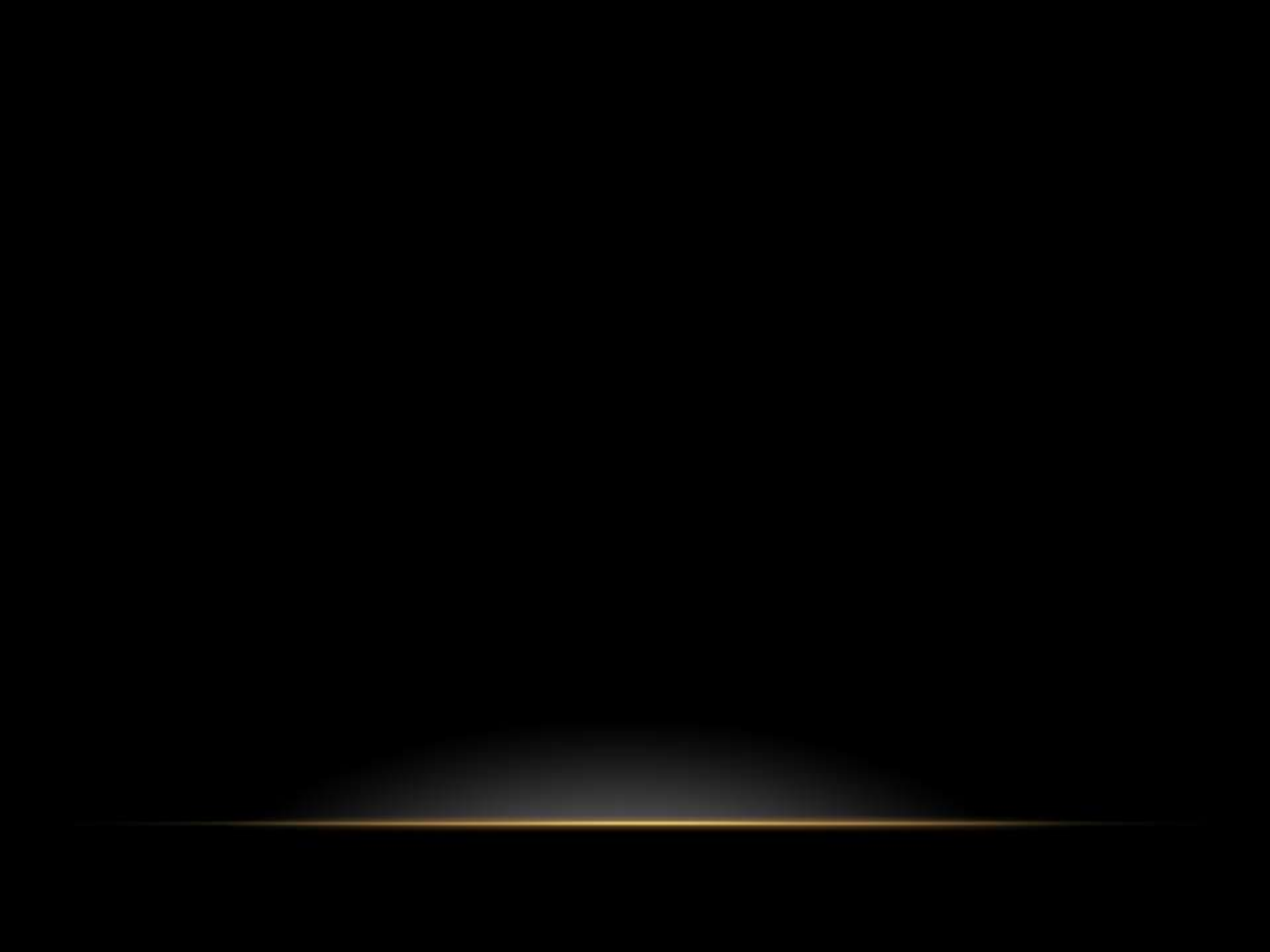
— медиана первичной проходимости у пациентов 1-ой группы сравнения



Медиана вторичной проходимости у пациентов 1-й группы



Медиана кумулятивной проходимости в 1-ой группе составила 60 месяцев.







**TEAMWORK**