

ФОСФОРНО-КАЛЬЦИЕВЫЙ ОБМЕН БОЛЬНЫХ, ПОЛУЧАЮЩИХ ПРОГРАММНЫЙ ГЕМОДИАЛИЗ

Х.Ю. Сокуева, Ш.Н. Гатураева
ГБУ «РКБ им. Ш.Ш. Эпендиева», Грозный

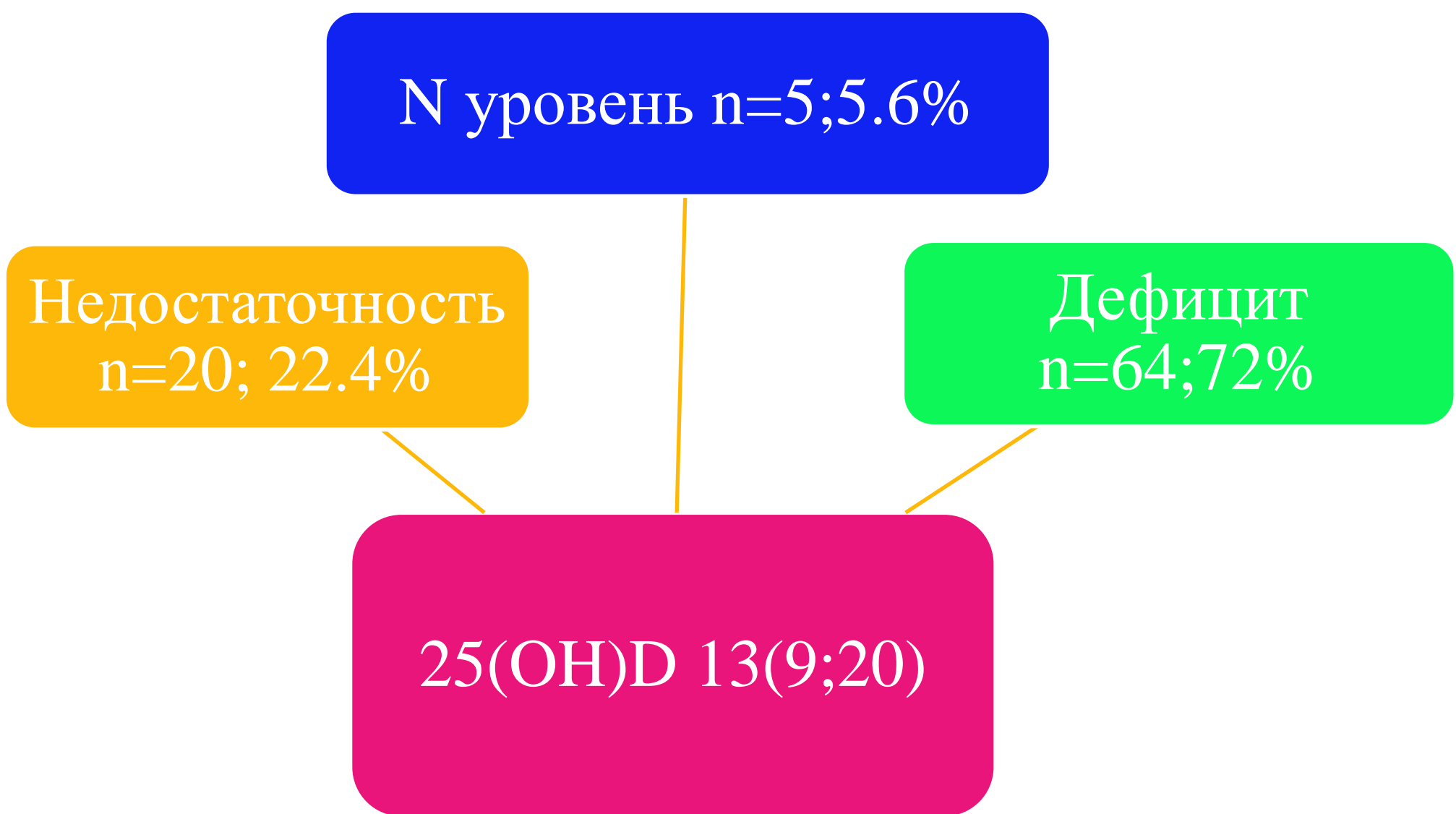
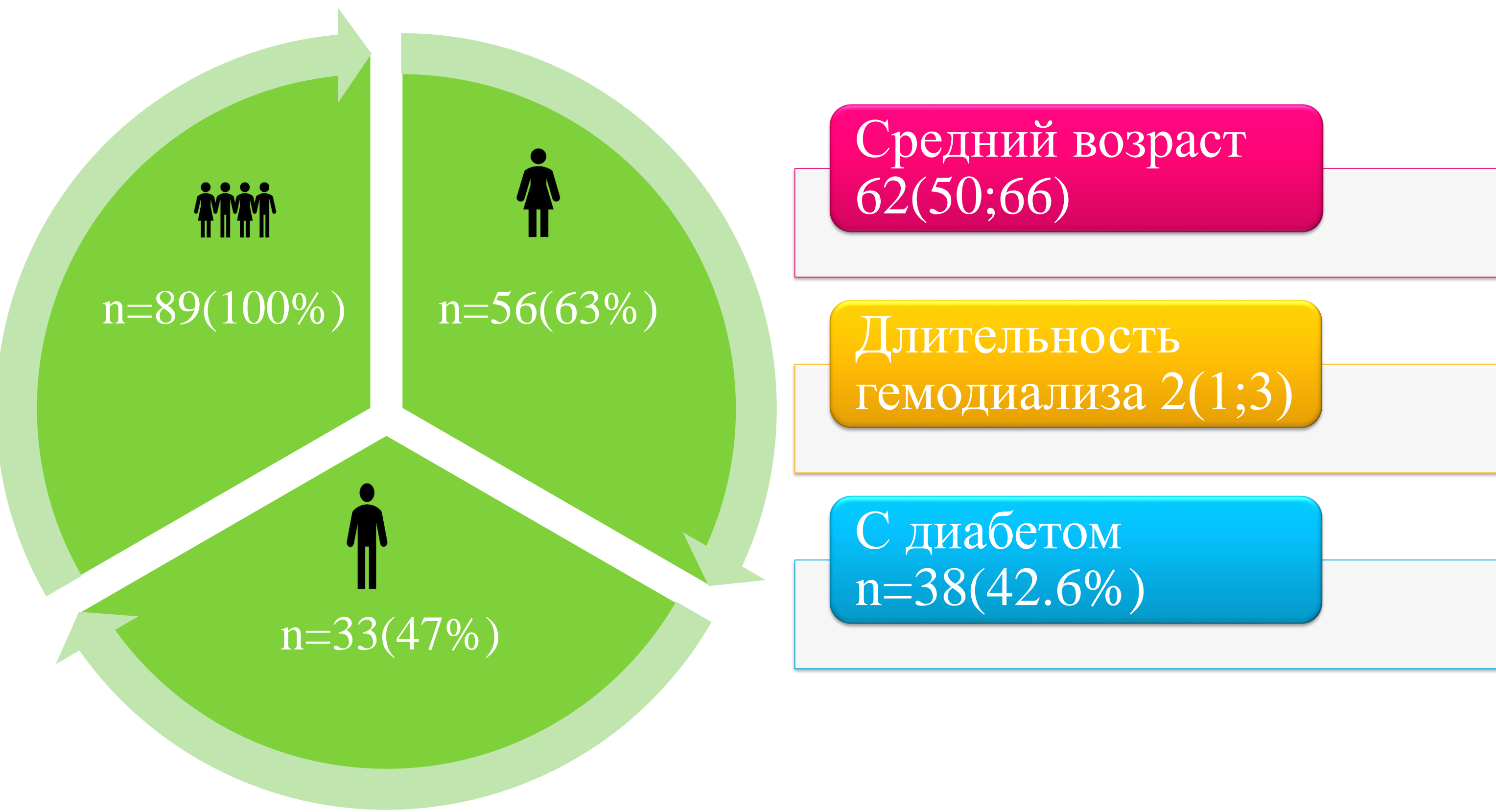
Актуальность

При хронической болезни почек наблюдается нарушение фосфорно- кальциевого обмена (ФКО). ФКО диализных больных играет важную роль в формировании костной патологии и значительно повышает сердечно-сосудистый риск.

Методы и материалы

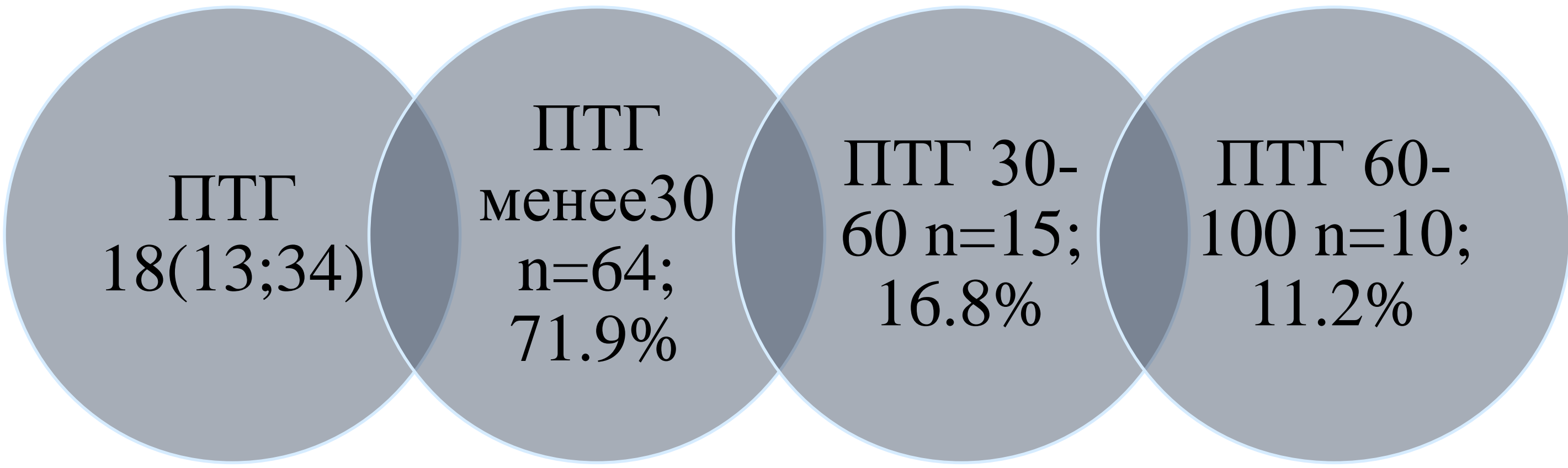
Работа выполнена на базе отделения эфферентной хирургии крови и гемодиализа ГБУ «РКБ им Ш.Ш. Эпендиева» г. Грозного. Проводилось исследование кальция (Са) (референтный интервал (РИ) 2.2–2.55ммоль/л), фосфора (Р) (РИ 0.74–1.52ммоль/л), паратгормона (ПТГ) (РИ 1.6–6.9пмоль/л), витамина 25(ОН)D (РИ 30–100 нг/мл), щелочной фосфатазы (ЩФ) (РИ 40–150 Ед/л), альбумина (А) (РИ 35–52 г/л). Распределение было неправильным. Количественные данные описывались с помощью медианы (Ме), нижнего и верхнего квартилей (Q1 – Q3). Категориальные данные представлены с указанием абсолютных значений и процентных долей.

Результаты



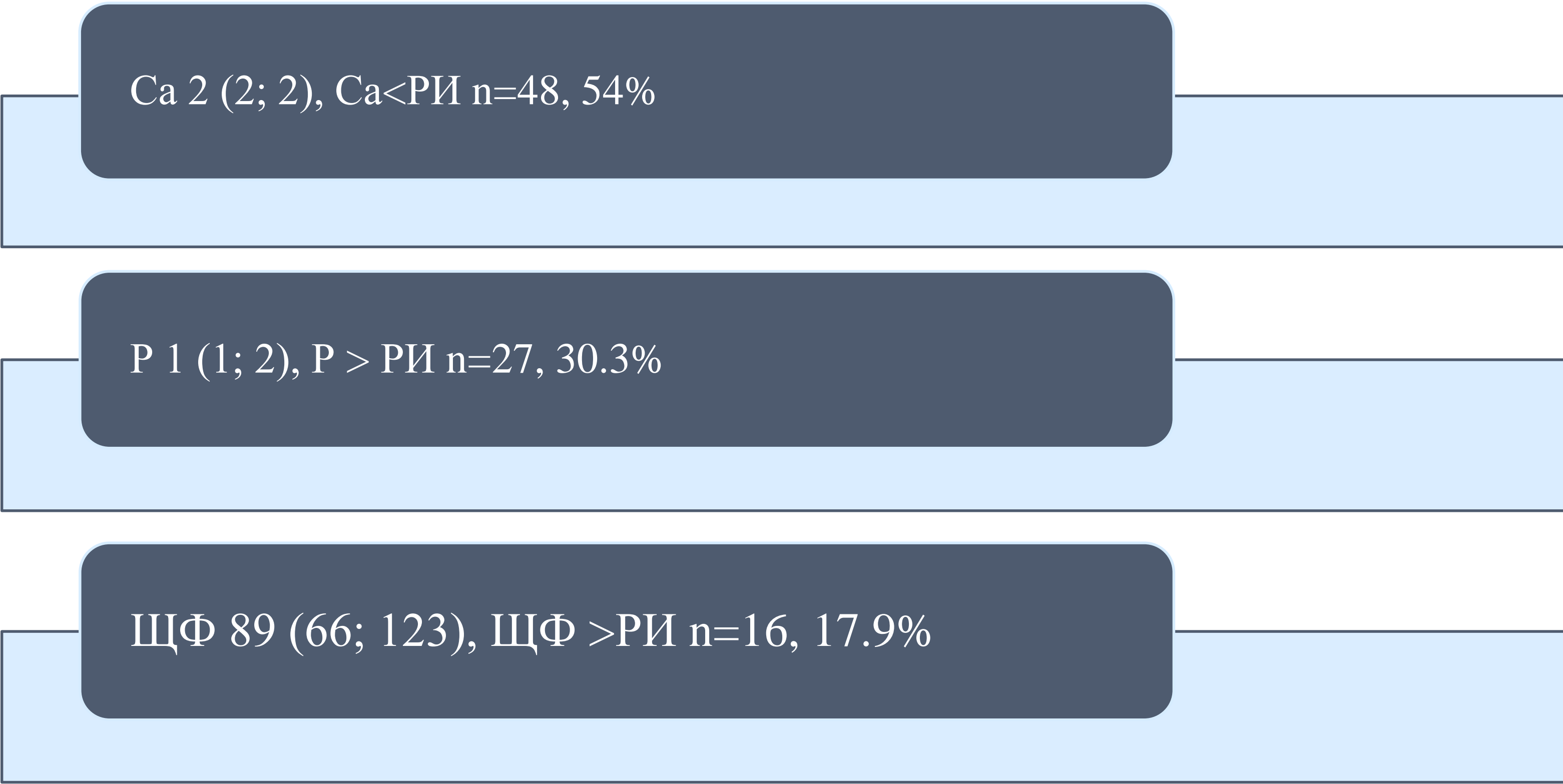
Кроме n=5 (5.6%) больных все имели дефицит или недостаточность 25(ОН)D. С недостаточностью 25(ОН)D было n=20 (22.4%) пациентов, а все остальные с дефицитом (n=64, 72%). Медиана 25(ОН)D составила 13 [9; 20].

Результаты



Показатель ПТГ составил 18 [13; 34]. ПТГ менее 30 пмоль/л было 64 пациентов (71.9%), 15 больных (n=16.8%) имели ПТГ от 30 до 60 пмоль/л, остальные 10 (11.2%) имели ПТГ от 60 до 100 пмоль/л.

Результаты



Рассчитанный уровень Р составил 1 [1; 2], Са 2 [2; 2]. Уровень Р выше РИ было у 27 (30.3%) пациентов. Са ниже РИ выявился у 48(54%) пациентов, среди них с ПТГ выше 30 пмоль/л были 16 пациентов. ЩФ 89 [66; 123], альбумина 36 [35; 38]. ЩФ выше РИ выявлена у 16 (17.9%) пациентов. Корреляционный анализ не показал взаимосвязи показателей ПТГ и ЩФ (r=0.099, p=0.637), ПТГ и 25(ОН) D (r=- 0.074, p=0.698).

Заключение

Больные, получающие программный гемодиализ в ГБУ «РКБ им. Ш.Ш. Эпендиева», 94.4% не имеют целевые показатели 25(ОН) D. ПТГ выше 30пмоль/л выявлен у 28.1%. Показатель Р выше РИ у 30.3% и ЩФ у 17.9% больных.