Аспекты медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие сочетанного поражения клапанов сердца

Смотрина Светлана Владимировна врач по медико-социальной экспертизе экспертного состава №4

Запарий Сергей Петрович, доктор медицинских наук

руководитель — главный эксперт по медико-социальной экспертизе

ФКУ «ГБ МСЭ по г. Москве» Минтруда России

Актуальность проблемы

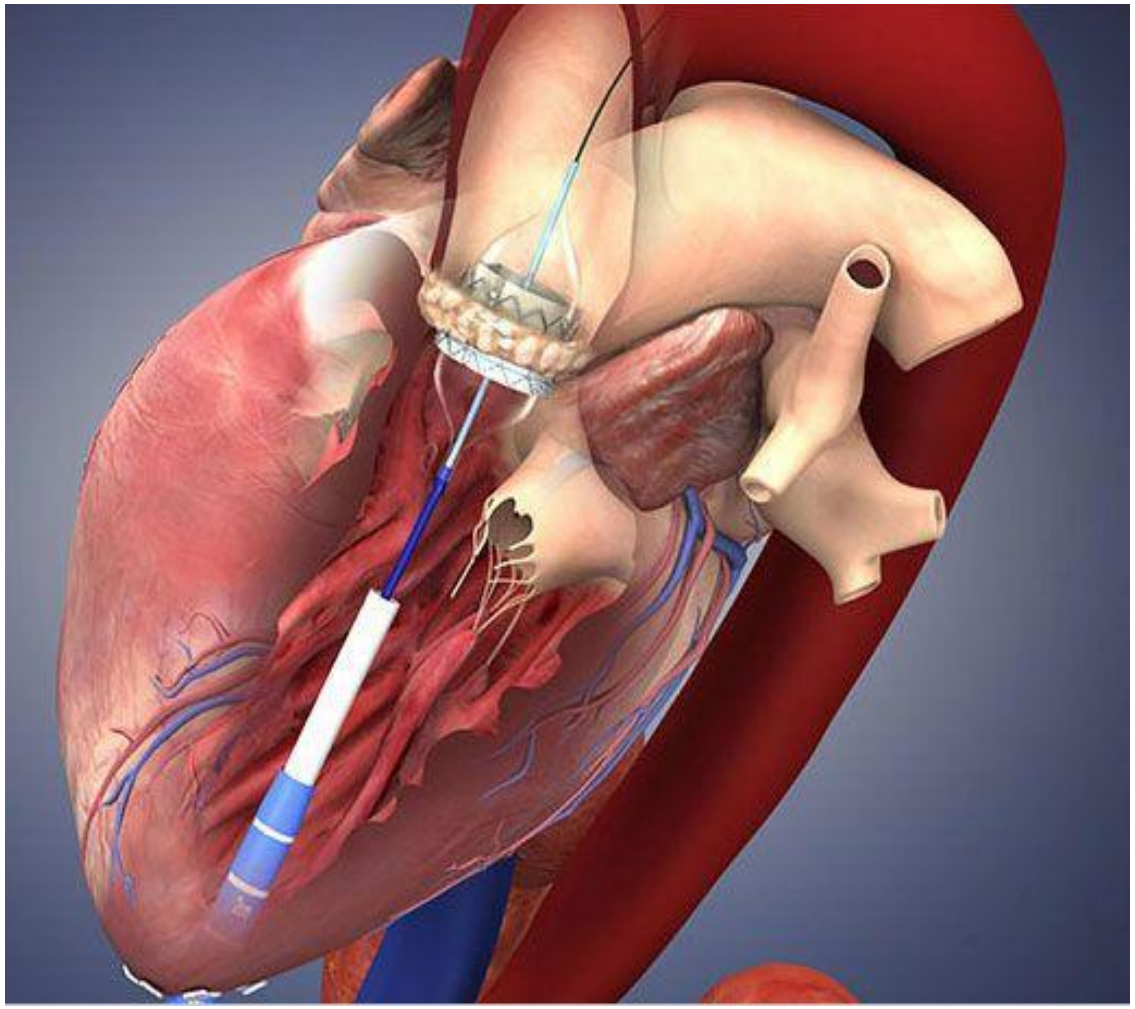
Уникальным образом изменяют гемодинамику пациентов.

Распространенность клапанных пороков сердца 5-10 случаев на 1000 населения.

Третье место в структуре причин сердечной недостаточности.

Хирургическая коррекция сочетанных пороков клапанов сердца 1,2% -10%.

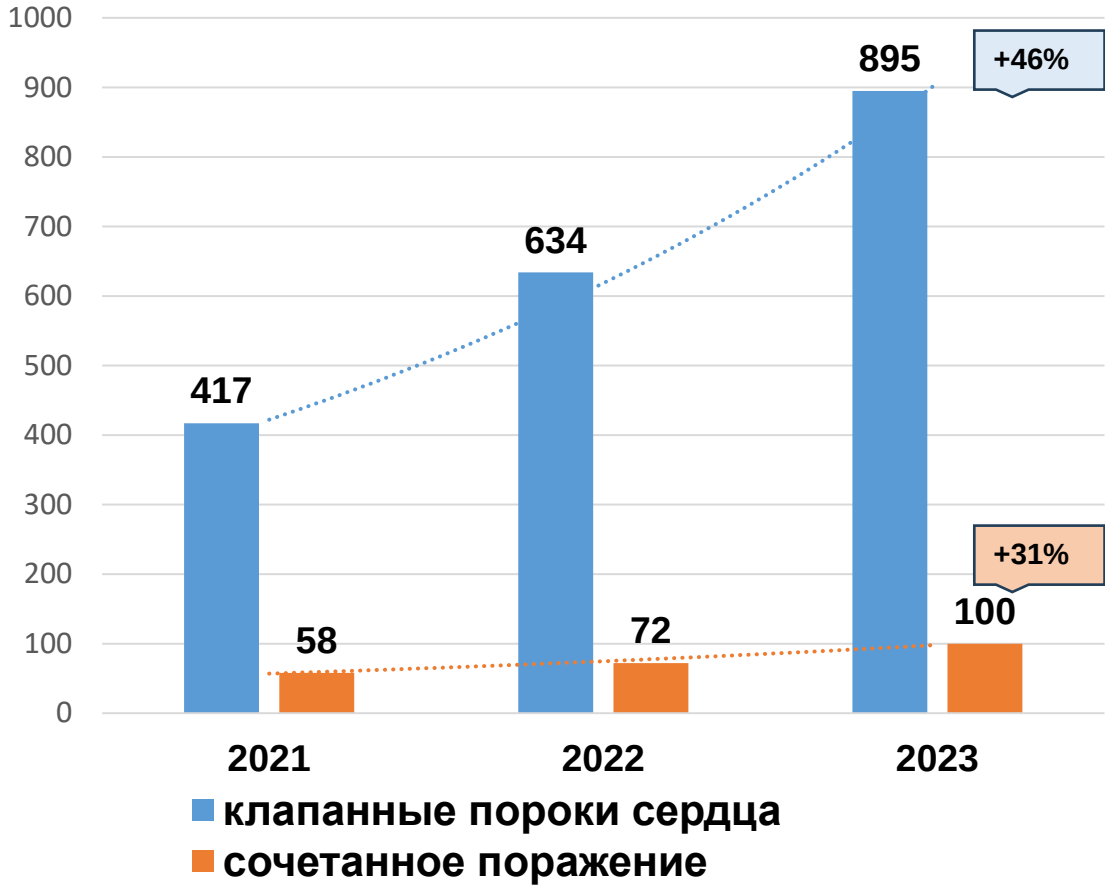
Улучшение качества жизни зависит от возможности развития обратного ремоделирования миокарда в послеоперационном периоде.



Этиология

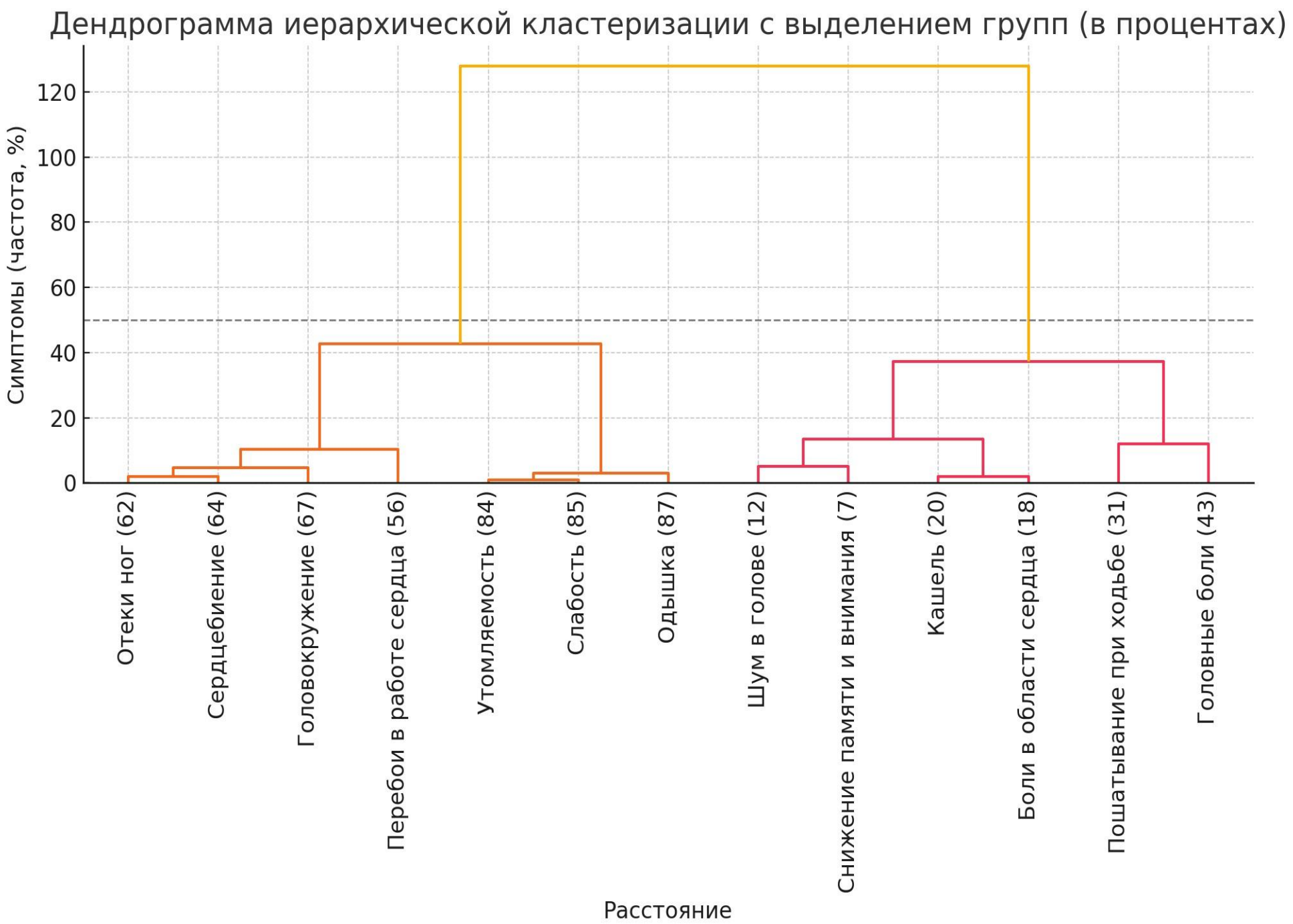
- Ревматическая болезнь сердца
- Дегенеративные изменения
- Заболевания соединительной ткани
- Инфекционный эндокардит

Общая инвалидность вследствие сочетанного поражения клапанов сердца в г. Москве за 2021-2023 гг.

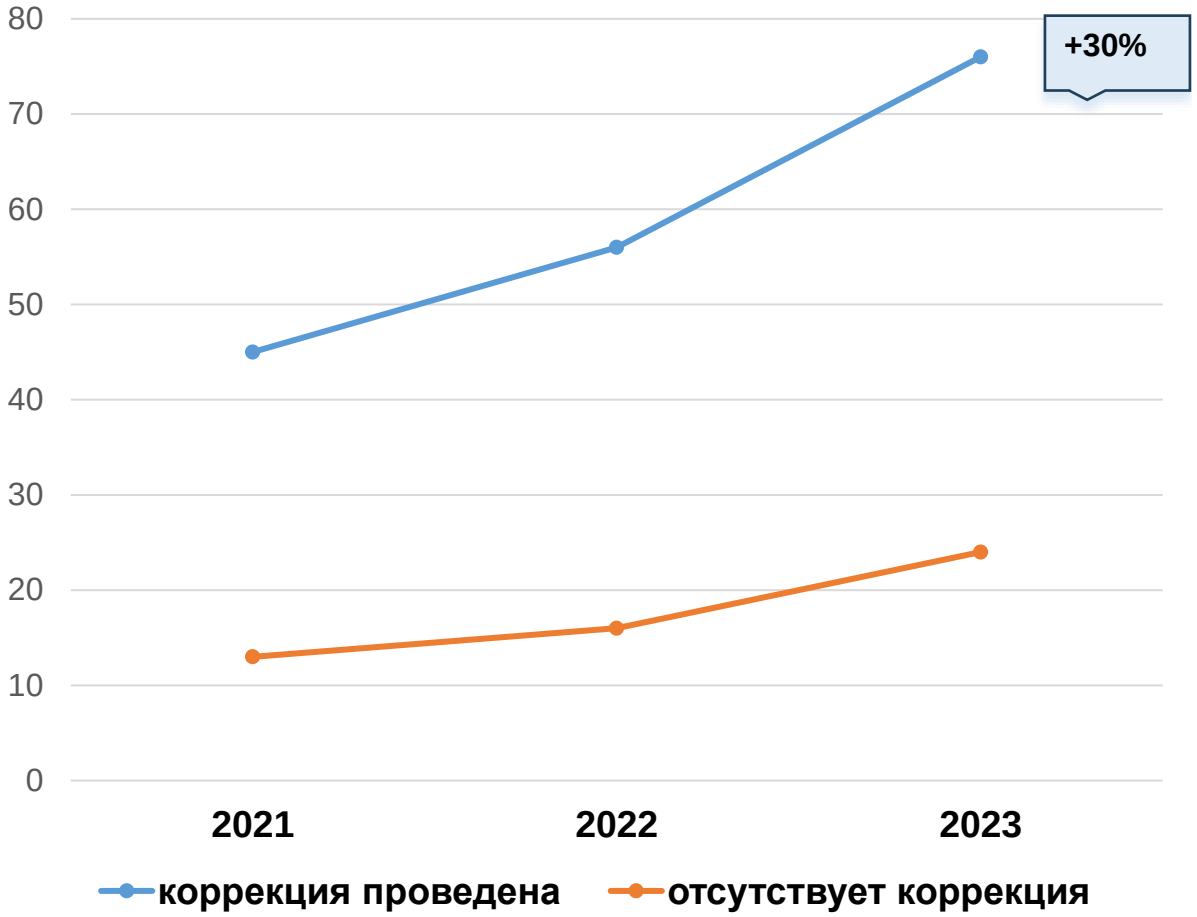


Гендерно-возрастная структура общей инвалидности вследствие сочетанного поражения клапанов сердца в зависимости от тяжести инвалидности

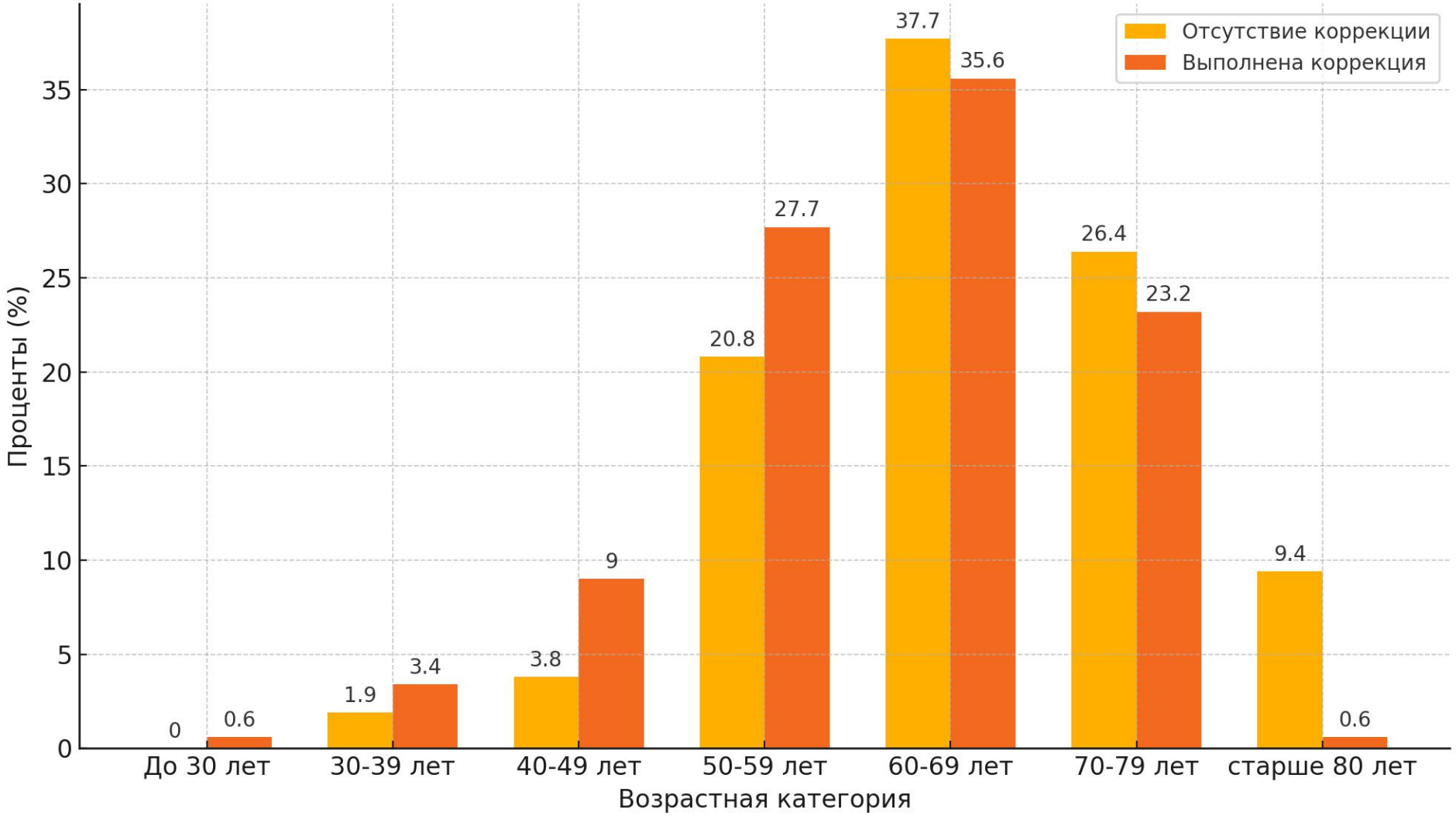
Показатели	Удельный вес	Трудоспособный возраст	Старше трудоспособного возраста	I группа	II группа	III группа
Мужчины	52% (119)	23% (53)	29% (66)	0,1% (1)	7% (16)	52% (102)
Женщины	48% (111)	6% (14)	42% (97)	-	7,9% (18)	33% (93)
Всего	100% (230)	29% (67)	71% (163)	0,1% (1)	14,9 % (34)	85% (195)


Дендрограмма иерархической кластеризации с выделением групп (в процентах)
Симптомы (частота, %)
0
20
40
60
80
100
120
Отеки ног (62)
Сердцебиение (64)
Головокружение (67)
Перебои в работе сердца (56)
Утомляемость (84)
Слабость (85)
Одышка (87)
Шум в голове (12)
Снижение памяти и внимания (7)
Кашель (20)
Боли в области сердца (18)
Пошатывание при ходьбе (31)
Головные боли (43)
Расстояние

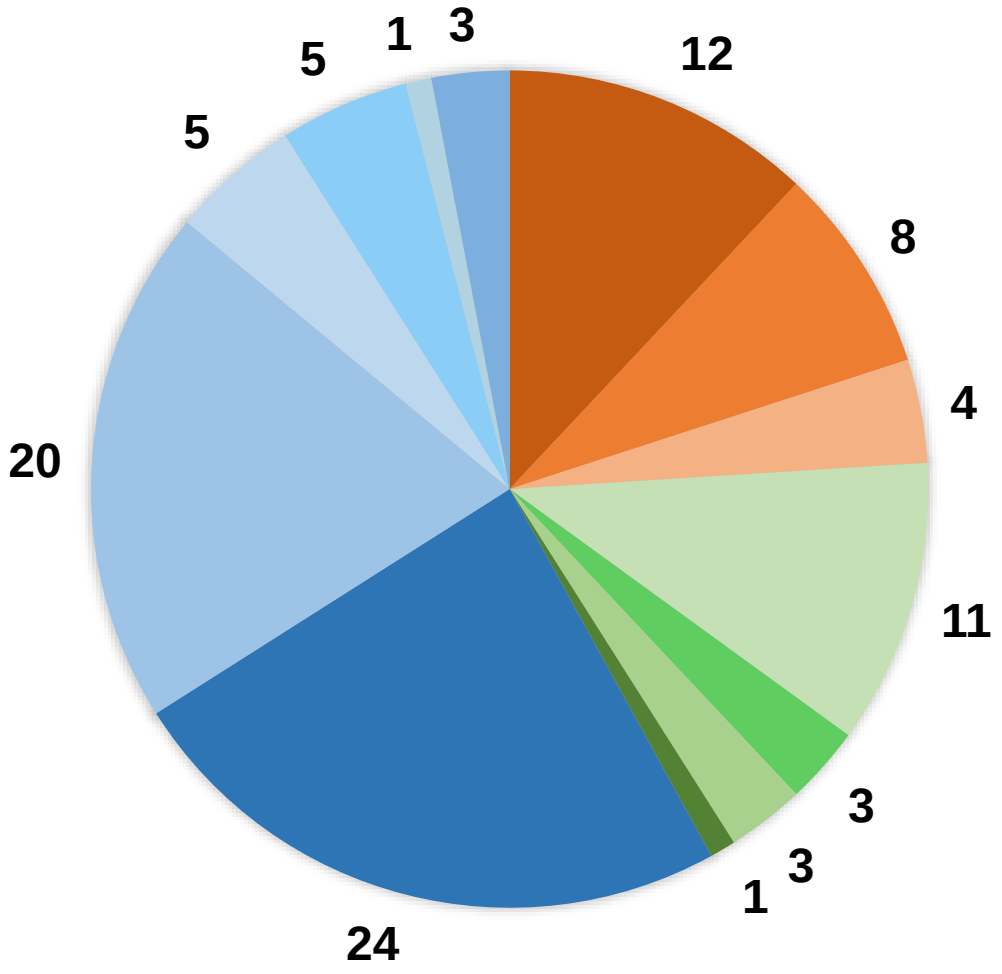
Коррекция сочетанного поражения клапанов сердца (проценты)



Возрастные категории инвалидов вследствие сочетанного поражения клапанов сердца



Виды хирургической коррекции пороков клапанов сердца (проценты)



- Коррекция пороков трех клапанов: 2 биопротеза+пластика
- Коррекция пороков трех клапанов: механический протез+пластика
- Коррекция пороков трех клапанов: 2 механических протеза+пластика
- Коррекция порока одного клапана: механический протез
- Коррекция порока одного клапана: биопротез
- Коррекция порока одного клапана: пластика
- Коррекция порока одного клапана: реконструкция
- Коррекция порока двух клапанов: механический протез+пластика
- Коррекция порока двух клапанов: механические протезы
- Коррекция порока двух клапанов: биопротезы
- Коррекция порока двух клапанов: биопротез+пластика
- Коррекция порока двух клапанов: реконструкция и пластика
- Коррекция порока двух клапанов: пластика

Показатели ЭХО КГ в зависимости от проведения хирургической коррекции пороков клапанов сердца

Показатели	Проведена коррекция КПС		p
	Отсутствие коррекции	Выполнена коррекция	
КДР, M (SD)	57,86 (10,42)	44,80 (7,07)	**0,007***
КСР, M (SD)	38,86 (12,16)	36,50 (6,79)	0,615
КДО, M (SD)	163,83 (46,40)	107,90 (22,24)	**0,005***
КСО, M (SD)	94,17 (62,54)	45,50 (10,11)	0,115
иММЛЖ, M (SD)	132,00 (50,32)	135,60 (41,56)	0,892
ММЛЖ, M (SD)	295,67 (44,06)	265,80 (85,50)	0,580
ФВ, M (SD)	48,29 (15,79)	57,90 (6,24)	0,168
СДЛА, M (SD)	65,14 (27,53)	38,10 (8,36)	**0,041***

Нарушение ритма сердца при сочетанном поражении клапанов сердца (проценты)

Особенности медицинской реабилитации инвалидов вследствие сочетанных поражений клапанов сердца

Профилактика обострений ревматической лихорадки

Профилактика протезного инфекционного эндокардита

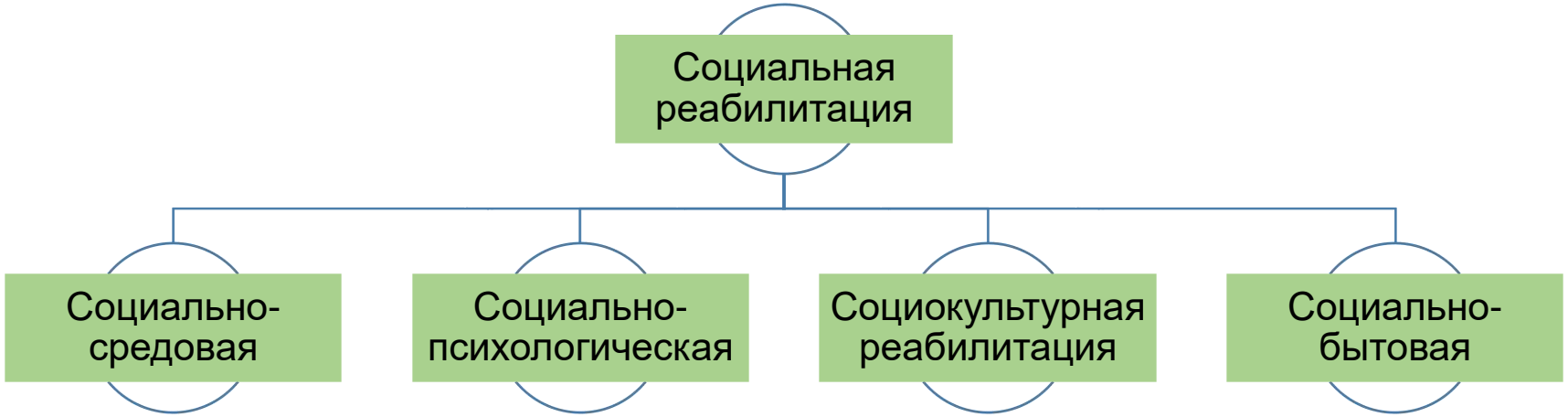
Профилактика тромбоэмболических осложнений

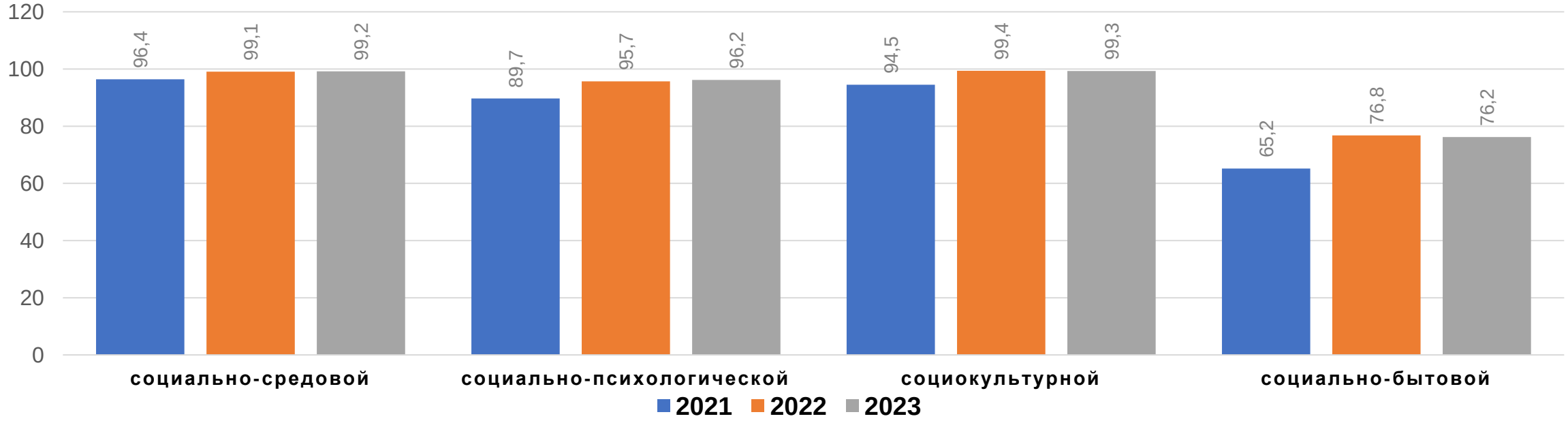
Вторичная профилактика сердечно-сосудистых событий (гиполипидемическая, антиагрегантная, гипотензивная терапия и др.)

Программы физической реабилитации: групповые и индивидуальные занятия лечебной гимнастикой, физические тренировки (дыхательная гимнастика, утренняя гимнастика, общеразвивающая гимнастика, гимнастика специального воздействия, циклические упражнения умеренной интенсивности и т.д.)

Образовательный модуль (групповые и индивидуальные занятия): обучение пациентов и их родственников с целью формирования здорового образа жизни, отказа от курения, обучение принципам рационального питания, проведения антикоагулянтной терапии и т.д.

Потребность в мероприятиях социальной реабилитации инвалидов вследствие сочетанных поражений клапанов сердца (проценты)





Выводы

По результатам исследования общая инвалидность вследствие сочетанного поражения клапанов сердца среди взрослого населения города Москвы в период 2021-2023 гг. составила 230 человек. В структуре преобладали лица старше трудоспособного возраста (71%).По тяжести инвалидности - инвалиды III группы (85%.)

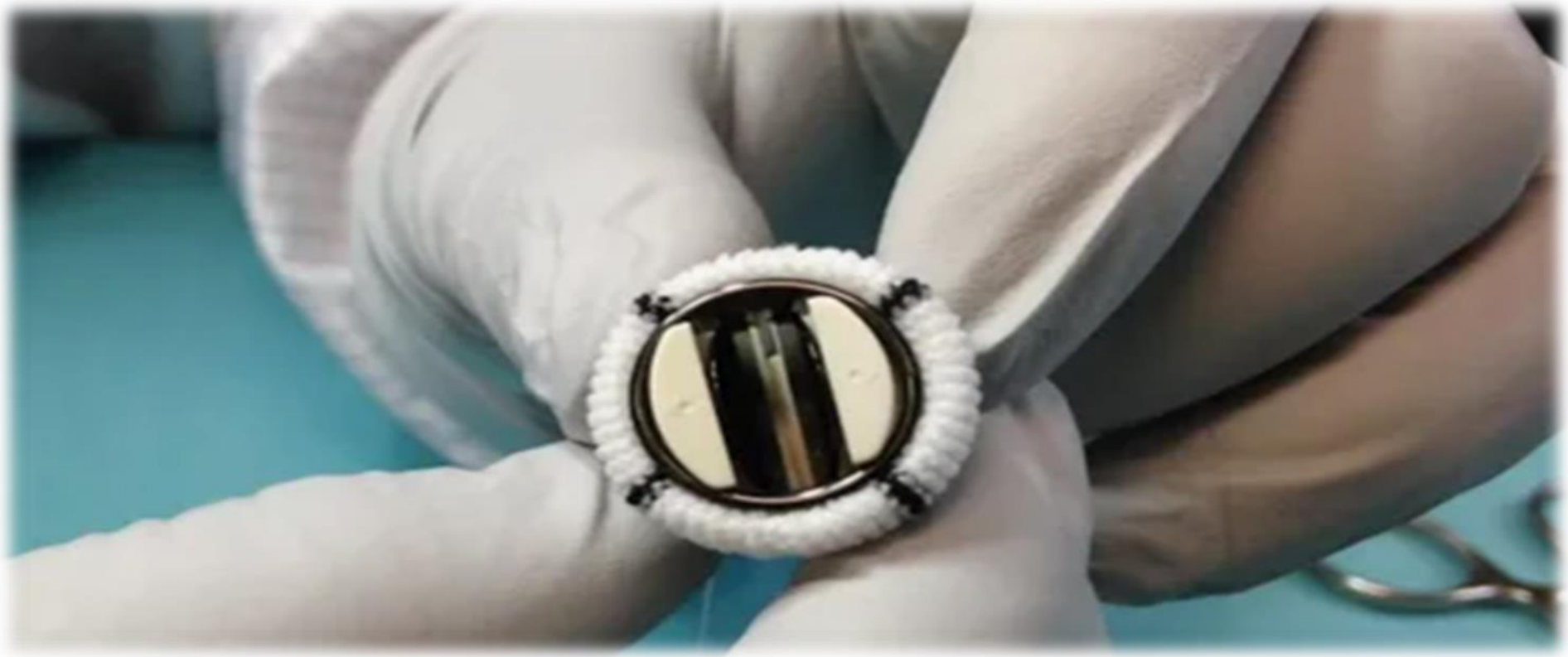
Хирургическая коррекция пороков клапанов сердца выполнена в 77%, чаще выполнялась коррекция пороков двух клапанов.

Нарушения ритма сердца выявлены в 41% случаев.

В 6% развились осложнения, которые привели к необходимости репротезирования.

Статистически значимые различия между группами по показателям КДР, КДО, СДЛА.

Мероприятия медицинской реабилитации рекомендованы в 100%, в социальной реабилитации наибольший удельный вес рекомендаций составляют мероприятия социально-средовой реабилитации (98,2%), особое место занимает социально-психологическая реабилитация. Мероприятия профессиональной реабилитации рекомендованы в 76,9% случаев. Потребность в технических средствах реабилитации составила в среднем 13,8%.

В дальнейшем планируется исследование сочетанного поражения клапанов сердца и коронарного русла, нарушений ритма и проводимости сердца, осложнений в послеоперационном периоде.

Спасибо за внимание!