

### Список литературы

1. Азаров А.В. Влияние резистентности зубов на качество адгезии светоотверждаемого пломбирочного материала в разные возрастные периоды у работников предприятия пищевой промышленности / А.В. Азаров, Е.К. Трофимец, О.Ю. Воскресенская. Питание экспериментальной клинической медицины. 2011. Т. 2, №15. С. 189-194.
2. Гунар Рюге, "Клинические критерии"// Клиническая стоматология, 1998 г., №3, стр. 40-46.
3. Липецкая Е.А и соавт. Экспериментальное исследование глубины проникновения адгезива в дентинные каналы при помощи метода маркирования и растровой электронной микроскопии в зависимости от способа антибактериальной обработки и техники тотального травления// Российский стоматологический журнал .2013.№6. С.12-15.
4. Kalanta K.T. Operative dentistry/K.T. Kalanta//U.S.Navy.-2004.-38 p.

## РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ АРИТМИЙ У ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

***Рубаненко А.О.***

ассистент кафедры пропедевтической терапии  
ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, кандидат медицинских наук,  
Россия, г. Самара

***Щукин Ю.В.***

заведующий кафедрой пропедевтической терапии  
ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор,  
Россия, г. Самара

***Терешина О.В.***

заведующая ОФУД клиник ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России,  
кандидат медицинских наук, доцент,  
Россия, г. Самара

**Цель исследования.** Оценить распространенность аритмий у пациентов пожилого возраста. **Методы исследования.** Обследовано 7385 пациентов в возрасте от 60 до 75 лет (3684 мужчин и 3701 женщин). Всем пациентам регистрировалась электрокардиограмма по стандартной методике. **Результаты и выводы.** У пациентов пожилого возраста различные аритмии встречаются в 41,9% случаев, из них у 14,8% пациентов выявляется фибрилляция предсердий. Распространенность фибрилляции предсердий среди пациентов пожилого возраста составила 6,2%, при этом у мужчин это нарушение ритма встречалось на 3,6% чаще, чем у женщин.

*Ключевые слова:* аритмии, пожилой возраст, фибрилляция предсердий.

Различные нарушения ритма в настоящее время являются распространенными заболеваниями в клинической практике, ассоциируясь с увеличением смертности и инвалидизации населения. Одной из наиболее часто встречающихся аритмий является фибрилляция предсердий, развитие которой сопровождается значительным увеличением риска развития тромбоэмболических осложнений [1]. Несмотря на то, что распространенность в популяции

данной аритмии хорошо изучена, в тоже время в литературе имеются преимущественно данные крупных зарубежных исследований [2,3,4,5,6] и лишь отдельные российские исследования [7,8]. Кроме того, в литературе имеются недостаточно данных о распространенности аритмий у пожилых пациентов.

**Цель исследования.** Оценить распространенность аритмий у пациентов пожилого возраста терапевтического профиля.

**Материалы и методы.** Обследовано 7385 пациентов в возрасте от 60 до 74 лет, из них 3684 мужчин и 3701 женщин, проходивших стационарное лечение в клиниках ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России в период с 2013 по 2014 год. Всем пациентам регистрировалась электрокардиограмма (ЭКГ) по стандартной методике на 12-канальном ЭКГ регистраторе "Миокард" (НИМП ЕСН и лаборатория искусственного интеллекта, Саров, Нижегородская область, Россия).

**Результаты.** Из всех обследованных различные аритмии были выявлены у 3096 (41,9%) пациентов. Среди аритмий чаще всего встречалась фибрилляция предсердий – у 457 (14,8%) пациентов. Среди остальных нарушений ритма желудочковая экстрасистолия отмечена у 321 (10,4%), суправентрикулярная экстрасистолия – у 316 (10,2%), синусовая аритмия – у 196 (6,3%), миграция водителя ритма – у 193 (6,2%), трепетание предсердий – у 67 (2,2%), ниже-предсердный ритм – у 58 (1,9%) пациентов. Частой находкой на ЭКГ была синусовая брадикардия – у 1152 пациентов (37,2%) и синусовая тахикардия – у 685 (22,1%) (рисунок). Другие нарушения ритма встречались менее чем в 1% случаях.



Рис. Структура нарушений ритма сердца у пациентов пожилого возраста терапевтического профиля

В дальнейшем проводился анализ гендерных различий частоты развития нарушений ритма сердца. Аритмии возникли у 1739 (56,1%) мужчин и 1330 (42,9%) женщин пожилого возраста ( $p=0,01$ ). Гендерные особенности аритмий представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Гендерные особенности аритмий у пациентов пожилого возраста**

Нарушение ритма	Мужчины N=1739	Женщины N=1330	р
Фибрилляция предсердий (человек/%)	295 (17%)	162 (12,2%)	0,0002
Желудочковая экстрасистолия (человек/%)	188 (10,8%)	133 (10%)	>0,05
Суправентрикулярная экстрасистолия (человек/%)	187 (10,8%)	129 (9,7%)	>0,05
Синусовая аритмия (человек/%)	89 (5,1%)	107 (8%)	>0,05
Миграция водителя ритма (человек/%)	122 (7%)	71 (5,3%)	>0,05
Трепетание предсердий (человек/%)	45 (2,6%)	22 (1,7%)	>0,05
Нижне-предсердный ритм (человек/%)	33 (1,9%)	25 (1,9%)	>0,05
Синусовая тахикардия (человек/%)	375 (21,6%)	310 (23,3%)	>0,05
Синусовая брадикардия (человек/%)	653 (37,6%)	499 (37,5%)	>0,05

Таким образом, встречаемость фибрилляции предсердий у мужчин пожилого возраста с аритмиями была на 4,8% чаще, чем у женщин ( $p=0,0002$ ), различия по остальным нарушениям ритма не достигли статистической значимости.

При анализе распространенности различных нарушений ритма среди всех обследованных пациентов пожилого возраста, фибрилляция предсердий встречалась у 6,2%, желудочковая экстрасистолия – у 4,3%, суправентрикулярная экстрасистолия – у 4,3% пациентов, синусовая аритмия – у 2,7%, миграция водителя ритма – у 2,6%, трепетание предсердий – у 0,9%, нижне-предсердный ритм – у 0,79% пациентов.

Гендерные различия в структуре аритмий сердца у всех пациентов пожилого возраста, включенных в исследование, представлены в таблице 2.

Таблица 2

**Гендерные особенности аритмий у всех пациентов пожилого возраста, включенных в исследование**

Нарушение ритма	Мужчины N=3684	Женщины N=3701	р
Фибрилляция предсердий (%)	8%	4,4%	$p=0,001$
Желудочковая экстрасистолия (%)	5,1%	3,6%	>0,05
Суправентрикулярная экстрасистолия (%)	5,1%	3,5%	>0,05
Синусовая аритмия (%)	2,4%	2,9%	>0,05
Миграция водителя ритма (%)	3,3%	1,9%	>0,05
Трепетание предсердий (%)	1,2%	0,6%	>0,05
Нижне-предсердный ритм (%)	0,9%	0,7%	>0,05

У пациентов пожилого возраста, включенных в исследование, встречаемость фибрилляции предсердий у мужчин была на 3,6% выше, чем у женщин ( $p=0,001$ ). По другим аритмиям различия по полу не достигли статистической значимости.

**Выводы.** У пациентов пожилого возраста терапевтического профиля различные аритмии встречаются в 41,9% случаев, из них наиболее часто – у 14,8% пациентов, выявляется фибрилляция предсердий. Распространенность фибрилляции предсердий в субпопуляции пациентов пожилого возраста со-

ставила 6,2%, при этом у мужчин это нарушение ритма встречалось на 3,6% чаще, чем у женщин.

#### Список литературы

1. Сулимов, В.А. Диагностика и лечение фибрилляции предсердий. Рекомендации РКО, ВНОА и АССХ / В.А. Сулимов, С.П. Голицын, Е.П. Панченко с соавт. – Москва, 2012. – 100 с.
2. Stewart S., Hart C.L., Hole D.J., McMurray J.J. Population prevalence, incidence and predictors of atrial fibrillation in the Renfrew/Paisley study. Heart 2001; 86: 516-521.
3. Go A. S., Hylek E. M., Phillips K. A., et al. Prevalence of diagnosed atrial fibrillation in adults: national implications for rhythm management and stroke prevention: the AnTicoagulation and Risk Factors in Atrial Fibrillation (ATRIA) Study. JAMA 2001; 285:2370–2375.
4. Miyasaka Y., Barnes M.E., Gersh B.J., et al. Secular trends in incidence of atrial fibrillation in Olmsted County, Minnesota, 1980 to 2000, and implication on the projections for future prevalence. Circulation 2006; 114:119–125.
5. Heeringa J., vanderKuip D.A., Hofman A., et al. Prevalence, incidence and lifetime risk of atrial fibrillation: the Rotterdam study. Eur Heart J 2006; 27: 949–953.
6. Naccarelli G.V., Varker H., Lin J., Schulman K.L. Increasing prevalence of atrial fibrillation and flutter in the United States. Am J Cardiol 2009; 104: 1534–1539.
7. Буланова, Н.А. Распространенность фибрилляции предсердий у больных, наблюдаемых в условиях поликлиники / Н.А. Буланова, Л.Л. Стажадзе, Л.А. Алексеева с соавт. // Кардиология. – 2011. – №12. – С. 29-35.
8. Рубаненко, О.А. Распространенность фибрилляции предсердий среди пациентов терапевтического профиля / О.А. Рубаненко // Теоретические и прикладные аспекты современной науки. – 2014. – №1. – С. 247-250.

### **ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ИШЕМИЧЕСКОЙ МИТРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У БОЛЬНЫХ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА И ПОСТИНФАРКТНЫМ КАРДИОСКЛЕРОЗОМ**

***Рудакова Л.Е.***

доцент кафедры внутренних болезней  
Пензенского государственного университета, канд. мед. наук, доцент,  
Россия, г. Пенза

***Бондаренко Л.А.***

заведующая отделением кардиологии № 2 Городской клинической больницы  
скорой медицинской помощи им. Г.А. Захарьина, канд. мед. наук,  
Россия, г. Пенза

***Косарев Н.С., Лаврентьева К.А.***

студенты Пензенского государственного университета,  
Россия, г. Пенза

У больных, перенесших инфаркт миокарда, нередко формируется митральная недостаточность, которая является фактором риска неблагоприятного прогноза. Исследование ретроспективное: проведен анализ 170 историй болезни пациентов, находившихся на стационарном лечении по поводу ИМ, и 68 историй болезни пациентов с постинфарктным кардиосклерозом. На основании данных эхокардиографии изучена частота встречаемости ишемической митральной недостаточности различной степени тяжести у больных ин-