

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина»**

**Медицинский институт
Кафедра патологии**

**СТАТИСТИКА СМЕРТНОСТИ ОТ ИНФАРКТА
МИОКАРДА ЗА 2016–МАРТ 2019 ГОДА ПО
ДАНЫМ ТОГБУЗ «БЮРО СУДЕБНО-
МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»**

**Подготовили: Волчихина А.И. и Горяйнова Ю.С., 3 курс, 313 группа,
лечебное дело**

**Научный руководитель: старший преподаватель кафедры патологии
Шишкина Ж. А.**

Тамбов, 2019

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА

Инфаркт миокарда – очаг ишемического некроза сердечной мышцы, развивающийся в результате острого нарушения коронарного кровообращения.



КЛАССИФИКАЦИЯ ИНФАРКТА МИОКАРДА



**по времени
возникновения**



**по
локализации**



**по
распространенности**



КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ВРЕМЕНИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ



Первичный

некроз,
возникающий
в первый раз
после ишемии



Рецидивирующий

развивается в срок 8
недель после
первичного



Повторный

развивается
спустя 8
недель после
предыдущего



КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ

- Чаще всего – в области верхушки, передней и боковой стенок левого желудочка и передних отделов межжелудочковой перегородки.
- В области задней стенки левого желудочка и задних отделов межжелудочковой перегородки.
- В области ствола левой венечной артерии и обеих его ветвей.
- Редко – в правом желудочке и предсердиях.



КЛАССИФИКАЦИЯ ПО РАСПРОСТРАНЕННОСТИ

- **субэндокардиальный инфаркт** – развивается в зоне прилегания миокарда к эндокарду;
- **субэпикардиальный инфаркт** – развивается в участке миокарда под эпикардом;
- **интрамуральный инфаркт** – развивается в средней части миокарда;
- **трансмуральный инфаркт** – развивается во всей толще миокарда.
- В общей классификации инфаркт бывает **крупноочаговым и мелкоочаговым.**



ТЕЧЕНИЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА



Стадия некроза

Некротизированная ткань, в которой сохраняются «островки» неизмененного миокарда; область некроза отграничена зоной демаркационного воспаления



Стадия организации

Резорбция некротических масс макрофагами и образование коллагеновых волокон фибробластами; образованная рыхлая соединительная ткань затем созревает в грубоволокнистую рубцовую. Сохранившийся миокард подвергается регенерационной гипертрофии



Осложнения и причины смерти

- кардиогенный шок;
- фибрилляция желудочков;
- асистолия;
- острая сердечная недостаточность;
- миомаляция;
- острая аневризма;
- разрыв сердца с гемотампонадой перикарда;
- пристеночный тромбоз;
- перикардит.



СМЕРТНОСТЬ ОТ ИНФАРКТА МИОКАРДА ЗА 2016- МАРТ 2019 ГОДА, УЧИТЫВАЯ СМЕРТЬ ОТ РАЗРЫВА С ГЕМОТАМПОНАДОЙ

Пол	Год	2016	2017	2018	2019	Итого
М	Всего	40	36	48	9	133 (100%)
	без	29	30	32	3	94 (70,7%)
	с	11	6	16	6	39 (29,3%)
Ж	Всего	24	16	29	5	74 (100%)
	без	13	10	15	2	40 (54,1%)
	с	11	6	14	3	34 (45,9%)

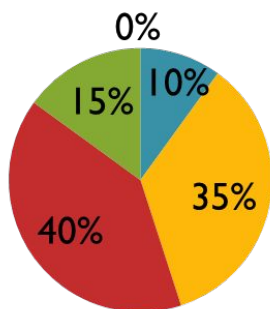


СТАТИСТИКА ИНФАРКТОВ МИОКАРДА ЗА 2016-2017

ГОДЫ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ. МУЖЧИНЫ

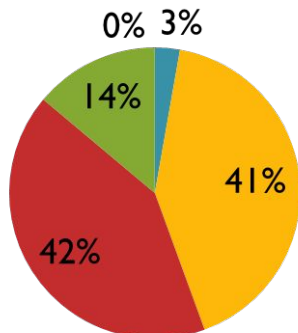
Все инфаркты за 2016 год

■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года
■ 75-90 лет ■ 91+ лет



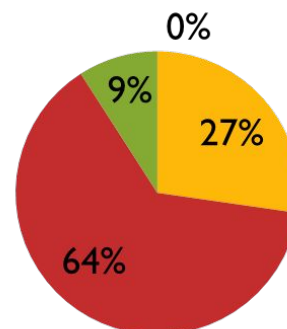
Все инфаркты за 2017 год

■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года
■ 75-90 лет ■ 91+ лет



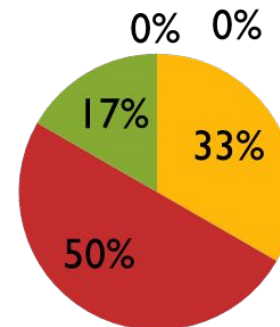
Инфаркты с гемотампонадой за 2016 год

■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года
■ 75-90 лет ■ 91+ лет



Инфаркты с гемотампонадой за 2017 год

■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года
■ 75-90 лет ■ 91+ лет

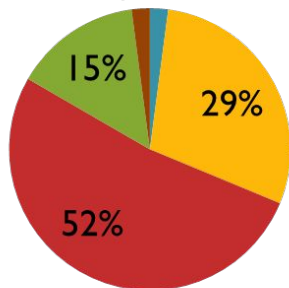


СТАТИСТИКА ИНФАРКТОВ МИОКАРДА ЗА 2018-МАРТ 2019 ГОДА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ. МУЖЧИНЫ

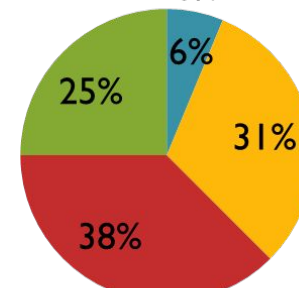
Инфаркты с гемотампонадой за 2018 год

Все инфаркты за 2018 год

18-44 года 45-59 лет 60-74 года
75-90 лет 91+ лет

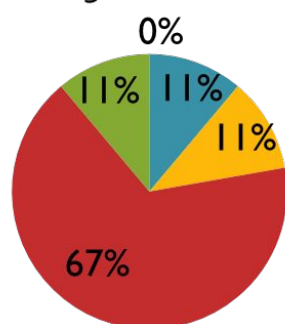


18-44 года 45-59 лет 60-74 года
75-90 лет 91+ лет



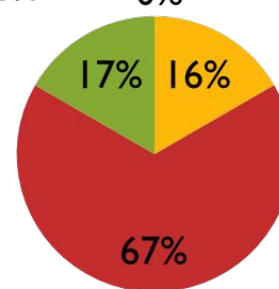
Все инфаркты за январь-март 2019 года

18-44 года 45-59 лет 60-74 года
75-90 лет 91+ лет



Инфаркты с гемотампонадой за январь-март 2019 года

18-44 года 45-59 лет 60-74 года
75-90 лет 91+ лет

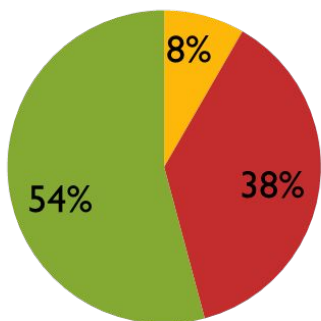


СТАТИСТИКА ИНФАРКТОВ МИОКАРДА ЗА 2016-2017 ГОДЫ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ. ЖЕНЩИНЫ

ГОДЫ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ. ЖЕНЩИНЫ

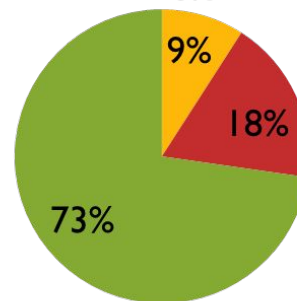
Все инфаркты за 2016 год

■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года
■ 75-90 лет ■ 91+ лет
0% 0%



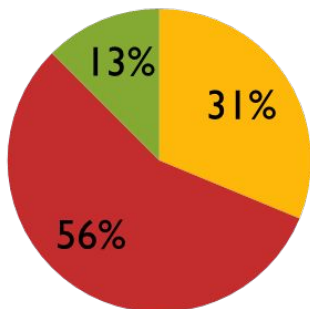
Инфаркты с гемотампонадой за 2016 год

■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года
■ 75-90 лет ■ 91+ лет
0% 0%



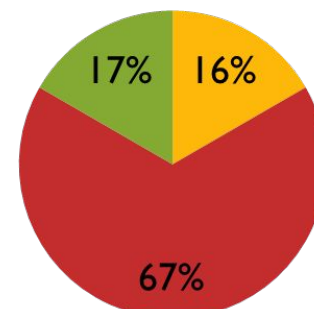
Все инфаркты за 2017 год

■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года
■ 75-90 лет ■ 91+ лет
0% 0%



Инфаркты с гемотампонадой за 2017 год

■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года
■ 75-90 лет ■ 91+ лет
0% 0%



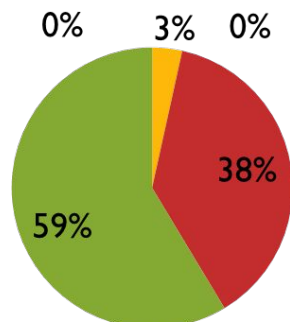
СТАТИСТИКА ИНФАРКТОВ МИОКАРДА ЗА 2018-МАРТ 2019 ГОДА ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ. ЖЕНЩИНЫ

Инфаркты с гемотампонадой за 2018 год

Все инфаркты за 2018 год

■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года

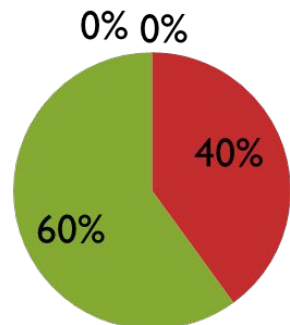
■ 75-90 лет ■ 91+ лет



Все инфаркты за январь-март 2019 года

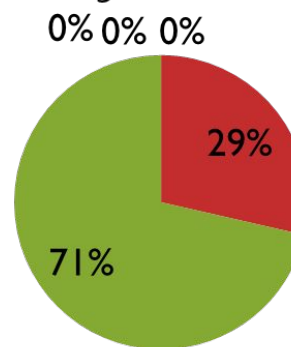
■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года

■ 75-90 лет ■ 91+ лет



■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года

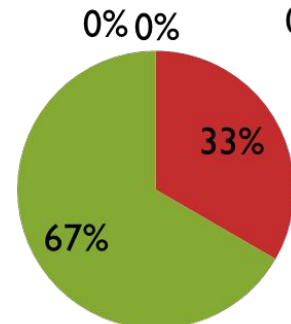
■ 75-90 лет ■ 91+ лет



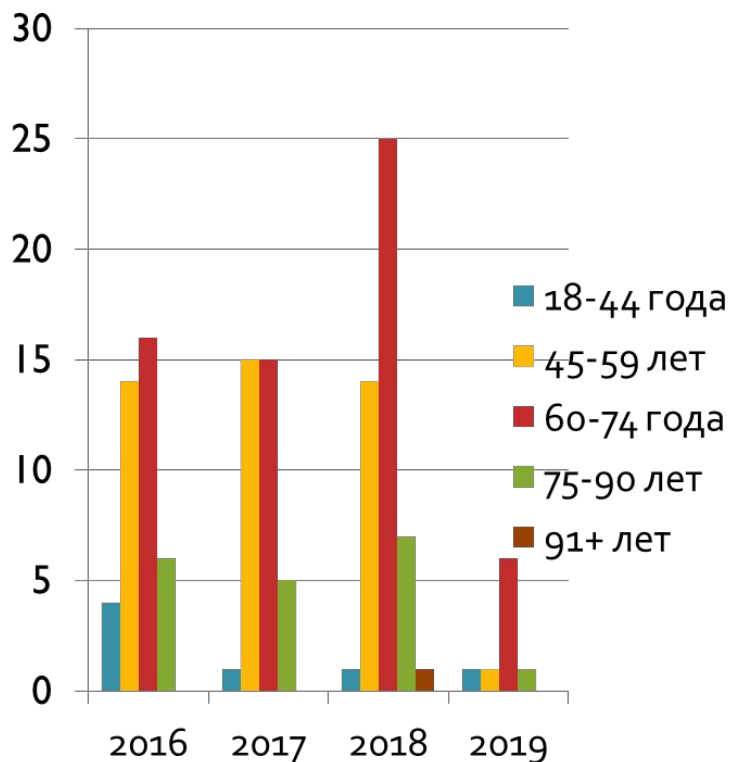
Инфаркты с гемотампонадой за январь-март 2019 года

■ 18-44 года ■ 45-59 лет ■ 60-74 года

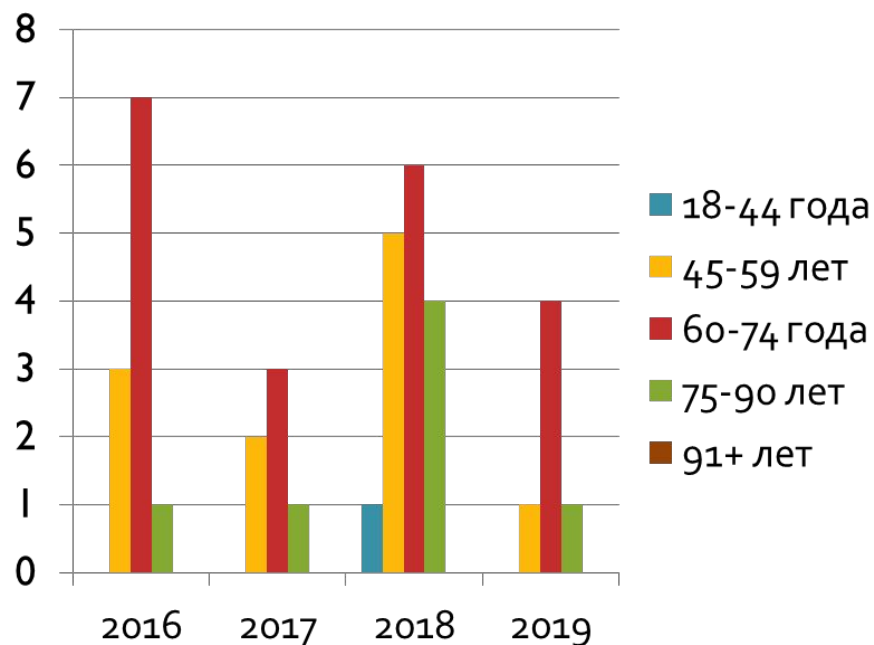
■ 75-90 лет ■ 91+ лет



ДИНАМИКА СМЕРТНОСТИ ОТ ИНФАРКТА МИОКАРДА СРЕДИ МУЖЧИН ЗА 2016-МАРТ 2019 ГОДА



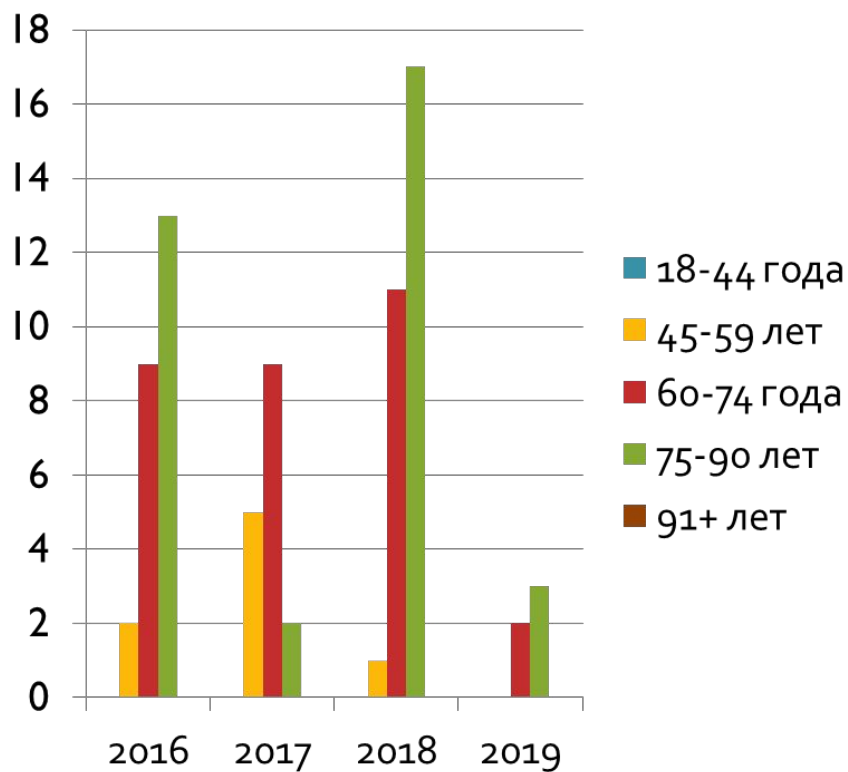
Статистика с учетом всех осложнений



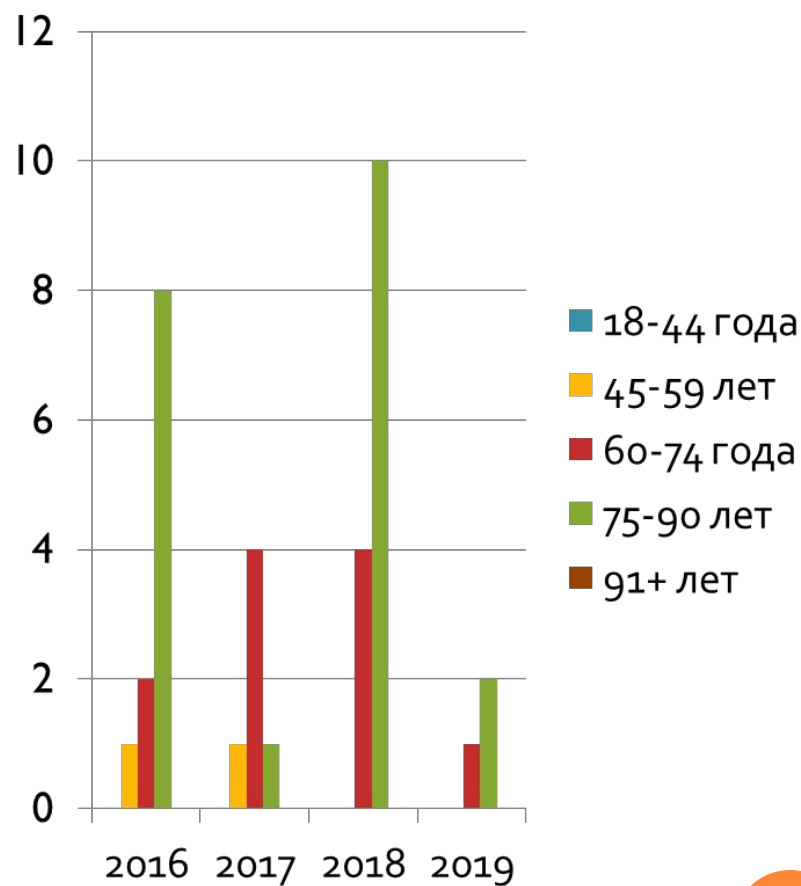
Статистика с учетом только
гемотампонады перикарда



ДИНАМИКА СМЕРТНОСТИ ОТ ИНФАРКТА МИОКАРДА СРЕДИ ЖЕНЩИН ЗА 2016-МАРТ 2019 ГОДА



Статистика с учетом всех осложнений



Статистика с учетом только
гемотампонады перикарда



Выводы

- Мужчины наиболее подвержены риску развития инфаркта миокарда, чем женщины: среди мужского пола инфаркт миокарда встречается чаще и в более раннем возрасте.
- В настоящее время среди обоих полов отмечается повышение возраста смертности.
- Среди женского пола инфаркт миокарда встречается реже и в более позднем возрасте.
- Инфаркт миокарда, осложненный гемотампонадой перикарда, как правило, встречается чаще среди женского пола.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

