

УДК 614.2

**АНАФИЛАКТИЧЕСКИЙ ШОК, КАК ОСЛОЖНЕНИЕ НАРКОЗА:
ЧАСТОТА РАЗВИТИЯ, ИСХОДЫ И ПРОФИЛАКТИКА****А. В. Потапов**

*Студент,
Национальный Исследовательский
Мордовский государственный университет
им. Н. П. Огарева,
Медицинский институт,
г. Саранск, Республика Мордовия, Россия*

**ANAPHYLACTIC SHOCK AS A COMPLICATION OF ANESTHESIA:
FREQUENCY OF DEVELOPMENT, OUTCOMES AND PREVENTION****A. V. Potapov**

*Student,
N. P. Ogarev Mordovia State University,
Medical Institute,
Saransk, Republic of Mordovia, Russia*

Abstract. In this work, we studied the incidence of anaphylactic shock on the operating table in Saransk. The results of an anonymous survey of medical specialists and residents are presented. Based on the study, the author justified the need for prevention and mandatory medical examination in order to establish the risk of allergies.

Keywords: anaphylactic shock; complications of anesthesia; allergic reaction.

Анафилактический шок (АШ) является актуальной проблемой современной медицины в связи с внезапностью и выраженностью клинических проявлений, которые могут привести к летальному исходу. Под этим термином понимают аллергическую реакцию по типу гиперчувствительности немедленного типа, которая может развиваться при повторном взаимодействии организма с аллергеном и является одним из наиболее часто встречаемых осложнений при применении ряда фармакологических препаратов.

За последние 50 лет частота развития анафилактического шока во всем мире повысилась примерно в 2,5 раза и соблюдает все те же тенденции роста. На современном этапе становления медицины разработаны и широко применяются различные способы профилактики и лечения АШ [1, с.47; 3, с.19; 4, с. 1]. Однако нередок летальный исход. Данные по смертности в мире на сегодня составляют 15 % от всех случаев развития АШ [2].

АШ может проявиться как в течение нескольких секунд, так и развиваться на протяжении довольно длительного времени. Это состояние имеет множество осложнений, среди которых важное место занимает коллапс сосудов, вследствие которого происходит резкое понижение АД, нарушение микроциркуляции в органах, развитие ряда вторичных осложнений. Также одними из наиболее частых осложнений АШ являются отек Квинке и гиперпродукция слизистой оболочки верхних дыхательных путей. Застойные явления циркулирующей крови приводят к тому, что просвет гортани сужается вплоть до полного закрытия, откуда вытекает асфиксия.

Для данной работы был собран материал из нескольких клинических баз по республике Мордовия, сотрудники которых согласились пройти анкетирование, так как особенности наркоза в историях болезни скрыты для всех людей кроме медицинского персонала данных клиник.

Для учета статистики были использованы анонимные анкеты, включающие 13 вопросов. На вопросы ответили 28 участников анкетирования города Саранск,

среди которых 11 ординаторов первого и второго года обучения и 17 врачей-специалистов.

Вопросы, предоставленные в анкете:

1. Клинический ординатор/врач.
2. Сколько раз Вы сталкивались с развитием АШ на операционном столе?
3. АШ чаще встречался у мужчин или женщин?
4. Пациентов какой возрастной категории было больше всего?
5. Операции были экстренные или плановые?
6. Время развития АШ?
7. Каков был исход?
8. Какое лечение было проведено?
9. Совершали ли Вы ошибки, связанные с невнимательностью?
10. Какие проводились мероприятия по профилактике развития АШ?
11. Много ли поступает пациентов с аллергией к различным лекарственным препаратам?
12. Что Вы рекомендуете больным с аллергией?
13. Считаете ли Вы аллергию болезнью современности?

Таким образом были получены следующие результаты. Частота развития АШ у плановых больных составляет около 1:200 (0,5 %). Частота развития АШ у экстренных больных составляет порядка 2:100 (2 %). Наблюдается неравномерность рас-

пределения по полу и возрасту: 60 % женщин и 40 % мужчин. Преобладает группа людей в возрасте 20–30 лет (65 %) (рис. 1). Смертность составляет 2:1000 (0,002 %).

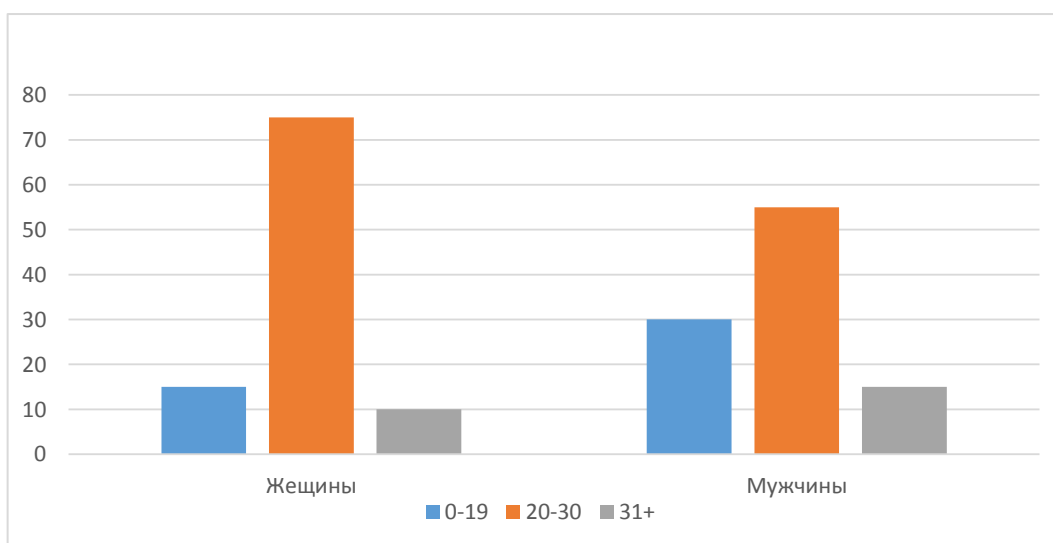


Рис. 1. Частота развития АШ у пациентов разного пола и возраста

Анализируя полученные данные, можно сделать заключение о том, что данная патология «молодеет» и действительно является существенной проблемой, стоящей перед медициной на данный момент. Несмотря на то, что чаще всего наблюдается благоприятный исход, в 0,002 % случаев оказывается возможной смерть пациента даже на операционном столе. Необходимо отметить и то, что даже у плановых больных может развиваться АШ, о чем зачастую нет отметки в анамнезе. При этом в молодом возрасте вероятность такой реакции выше, чем в детском или пожилом, а женщины предрасположены больше мужчин.

Наше общество сейчас стоит на пороге решения проблемы повышения ответственности за свою жизнь и здоровье. Это подразумевает то, что пациент вместе с врачом должен разделять ответственность за свою жизнь. Однако, подавляющее большинство людей не знает о наличии аллергии у них, так как исследования в данной области не проводятся во время диспансеризации. В виде профилактического мероприятия, которое может помочь снизить риск развития АШ, может быть предложено обязательное обследование людей, чья профессия так или иначе

связана с риском развития аллергии. Данное исследование необходимо проводить два раза в течение года.

Библиографический список

1. Блинов Д. С., Саушев С. В., Подсеваткин Д. В., Кашицина В. В., Семелева Е. В. Современное состояние проблемы общей инвалидизации (по материалам республики Мордовия) // Медицинский вестник МВД. – 2015. – № 2 (75). – С. 47–50.
2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru>. – Дата обращения: 19.01.2020
3. Kurganov N. A., Blinova E. V., Semeleva E. V., Gromova I. A., Blinov D. S., Novikov A. V., Mashkova Ju. N., Vasilkina O. V. 2-aminoethanesulfonic acid compounds possess protective property in reperfusion-induced heart injury. *Research Results in Pharmacology*. – 2018. – Т. 4. – № 2. – С. 19–26.
4. Novikov A. V., Blinova E. V., Semeleva E. V., Karakhanjan K. M., Mironov M. A., Blinov D. S., Krainova Yu. S., Pakhomov D. V., Vasilkina O. V., Samishina E. A. On local anesthetic action of some dimethylacetamide compounds // *Research Results in Pharmacology*. – 2018. – Т. 4. – № 4. – С. 1–8.

© *Потанов А. В.*, 2020.