

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ МЕДИКАМЕНТАМИ, ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ И МЕДИЦИНСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, В ТОМ ЧИСЛЕ МЕДИЦИНСКИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ ИЗ ЧИСЛА ПАССАЖИРОВ.**

Верба О.Ю.

*д.м.н., Президент ассоциации врачей авиационной медицины (АВАМ),  
Советник по аэрокосмической медицине S7 Airlines (S7 Group).*

Медицинские инциденты на борту воздушного судна представляют ряд рисков общественному здоровью и безопасности в различных сферах:

- в сфере здравоохранения – это риск летального исхода, риск распространения инфекционных заболеваний, риск инвалидности и других тяжелых последствий;

- в сфере общественной безопасности – это дополнительный стресс для членов экипажа и авиапассажиров, вынужденная посадка воздушного судна, возможное повышение риска авиационного инцидента;

- в экономической сфере – это финансовые убытки авиакомпаний вследствие вынужденных посадок, временные потери пассажиров воздушного судна, потери работодателей из-за задержки командированных сотрудников.

15 апреля 2022 года Министерством транспорта РФ были утверждены методические рекомендации "Обеспечение воздушных судов гражданской авиации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями. Оказание первой медицинской помощи пассажирам и членам экипажа на борту воздушного судна».

Эксперты и специалисты Ассоциации врачей авиационной медицины приняли активное участие в подготовке данного документа. Документ прошел согласование с Министерством здравоохранения РФ.

Методические рекомендации содержат в себе следующие разделы:

- виды медицинских комплектов и их состав;
- размещение бортовых аптечек;
- действия кабинного экипажа по оказанию помощи пассажирам и членам экипажа на борту ВС;
- алгоритм действий членов летного экипажа при ухудшении здоровья пассажиров;
- участие волонтеров-медиков в помощи в случае медицинских происшествий на борту ВС

Виды помощи на борту воздушного судна:

- первая помощь;
- экстренная медицинская помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента;
- неотложная медицинская помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента;
- В случаях выявления пассажира с признаками инфекционного заболевания проводятся первичные противоэпидемические мероприятия.

Первая помощь - помощь до оказания медицинской помощи, оказывается на борту ВС членом кабинного экипажа. Оказывается пассажирам и членам экипажа при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, заболеваниях, угрожающих их жизни и/или здоровью, лицами, обязанными оказывать первую помощь и имеющими соответствующую подготовку.

Для оказания первой помощи в рейсе используется Комплект первой помощи "first aid kit" (КПП).

Экстренная и неотложная медицинская помощь оказывается при возникновении внезапных острых заболеваний, состояний, обострении хронических заболеваний у пассажиров или членов экипажа. Во время выполнения рейса медицинская помощь оказывается в экстренной или неотложной форме (ЭНМП).

Для оказания экстренной и неотложной медицинской помощи применяется Комплект медицинских средств "medical kit" (КМС), предназначенный для использования врачами или другими лицами из числа пассажиров или членов экипажа, имеющими медицинскую подготовку.

Экстренная и неотложная медицинская помощь оказывается только с согласия пострадавшего.

В случае если:

- пострадавший без сознания, в бреду, одурманен наркотиками или алкоголем, достаточно предположения, что пострадавший согласился бы на оказание помощи;
- пострадавший не достиг возраста совершеннолетия (до 18 лет), согласие должен дать его родитель или опекун;
- родители или опекуны не находятся на рейсе в момент необходимости предоставления ЭНМП, помощь оказывается без согласия;
- сопровождающие лица присутствуют, но находятся без сознания, в бреду, одурманены наркотиками или алкоголем, помощь оказывается без согласия;
- имеется предположение о факте издевательств над детьми, согласия родителей (представителей, опекунов) на оказание помощи не требуется.

Для большей осведомлённости пассажиров с медицинским образованием, которые потенциально могут помочь в оказании помощи во время полета Ассоциация врачей авиационной медицины разработала программу для медицинских работников «Врачи на борту». Программа предоставляет участникам возможность ознакомиться с особенностями оказания помощи на борту воздушного судна и действующими протоколами. Ответственность медицинских работников - участников программы застрахована партнером программы.

Проблема организации оказания помощи, в том числе медицинской остается актуальной не только для авиаперевозчиков, но и авиапутешественников.

Таким образом, необходим комплексный подход к решению вопросов безопасности в полете, который должен включать несколько аспектов повышения качества, доступности и эффективности оказания помощи на борту воздушного судна, в том числе лицами из числа пассажиров:

- Совершенствование комплекса организационных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения медицинских событий во время полета;

- Разработка и внедрение механизмов предварительного консультирования пассажиров, с целью оценки риска и предупреждения возникновения внезапного ухудшения здоровья во время полета;

- Усовершенствование состава бортовых аптек с учетом современных подходов и расширение номенклатуры, с учетом эффективности применения в случае медицинского происшествия и экономической целесообразности;

- Внедрение современных телемедицинских технологий для связи со медицинскими специалистами в случае медицинских происшествий на борту воздушного судна.

- Формирование единого подхода к систематизации медицинских событий, возникающих во время полета, а также внедрения форм учета и отчетности таких событий, для проведения соответствующего анализа и совершенствования существующей системы.