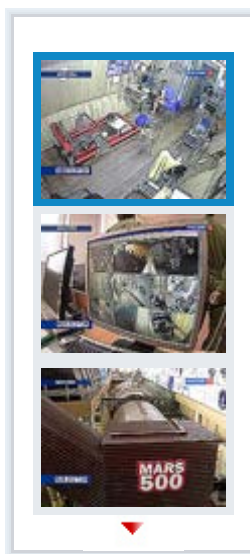


ВЕСТИ

20 июля 2010 г. 10:22

"Марсонавты" учатся бороться с инфарктами и ожогами



На "[Марсе-500](#)" начался российско-европейский эксперимент, в ходе которого "марсонавты" должны научиться управлять чрезвычайными ситуациями.

Официальное название эксперимента звучит так: "Поддержание медицинских навыков во время длительного космического полета: управление чрезвычайными ситуациями, связанными с изоляцией, и потеря знаний с течением времени".

Как пояснили сегодня корреспонденту ИТАР-ТАСС в Институте медико-биологических проблем (ИМБП) РАН, где проходит 520-суточная изоляция экипажа в рамках проекта "Марс-500", за сложной формулировкой стоят несколько задач.

Главная - "испытать разработанные алгоритмы поведения в чрезвычайной ситуации, связанной с угрозой для жизни человека". Кроме того, ученые планируют с помощью экипажа, в состав которого входят два врача, "исследовать эффективность системы оценки предполагаемой утраты навыков и оценить эффективность профилактических мер, направленных на борьбу с потерей этих навыков".

Для реализации эксперимента всех членов экипажа, не являющихся врачами, обучили методике оказания первой помощи при наиболее часто встречающихся ситуациях, представляющих угрозу для жизни человека: инфаркте миокарда, ожогах, гиповолемическом шоке.

Затем испытуемых поделили на две группы. Первая группа будет во время изоляции обновлять полученные знания с помощью видеокурсов, у другой таких курсов не будет.

Двое врачей экипажа - Сухроб Камолов и Александр Смолеевский - отвечают за организацию исследования и оценку эффективности работы экипажа.

Оценивать, в какой мере сохраняются навыки, будут с помощью письменных проверочных тестов и с помощью имитации чрезвычайных ситуаций, в которых экипаж должен будет "реанимировать" специальный манекен.

По предварительным данным, во время состоявшейся накануне первой сессии обе группы с предложенной ситуацией справились успешно, отметили в ИМБП.

"Полет", который начался в ИМБП 3 июня, включает три этапа: 240-суточный виртуальный перелет с Земли на Марс, 30-дневная высадка на "марсианскую поверхность" и 240-суточное возвращение.