

СТРЕЛЬЦОВ ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ – ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ В ОБЛАСТИ АВИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ

Книга В.В., Крапивницкая Т.А., Праскурничий Е.А., Юстова В.Д.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва

Статья посвящена изложению многогранной роли Стрельцова В.В. в возникновении, становлении и развитии новой научной дисциплины – авиационной медицины в нашей стране.

В июне 2022 года исполнилось 120 лет со дня рождения этого талантливое человека, ученого, одного из учеников академика Л.А.Орбели, д.м.н., профессора, полковника медицинской службы. Материал содержит краткие сведения о научной, педагогической и организационной деятельности Стрельцова В.В.

Ключевые слова: авиационная медицина, высотный полет, врачебно-летная экспертиза, барокамера, высотная гипоксия.

Стрельцов Владимир Владимирович – один из основоположников отечественной авиационной медицины, родился 26 июня 1902 г. в г. Нарва. Всю свою профессиональную жизнь он связал с медициной и военной службой. В октябре 1919 г. он вступил добровольцем в РККА, в 1921-22 г.г. стал добровольцем в составе бригады 1-го лечебно-питательного поезда им. Петросовета, созданного в помощь голодающим Поволжья.

В 1926 году окончил Военно-медицинскую академию, а затем и адъюнктуру под руководством академика Л.А.Орбели на кафедре физиологии академии (1929). На эту же кафедру он был назначен на должность младшего преподавателя после окончания адъюнктуры.

В последующие годы Стрельцов В.В. выполнял обязанности: начальника IV сектора научно-исследовательского института РККА (1933-1935 г.г.), начальника Центральной психофизиологической лаборатории (далее – Центральной лаборатории авиационной медицины) Гражданского воздушного флота (ЦЛАМ ГВФ) (1935-1938 г.г.). Одновременно был заведующим кафедрой физиологии в Институте физкультуры (1937-1939 г.г.).

В 1939 году при ЦИУ врачей в г. Москве по инициативе Стрельцова В.В. открывается кафедра авиационной медицины. Ее первым заведующим был избран Стрельцов В.В., который и руководил кафедрой до 1947 года. В 1940-1943 г.г. Владимир Владимирович был назначен начальником кафедры авиационной медицины военного факультета при 2-м Московском медицинском институте, а в 1943 г. – начальником отдела авиационной медицины Научно-исследовательского института Военно-морского флота. Также в 1943 г. он исполнял обязанности ученого секретаря Военно-морской санитарной комиссии АН СССР. Был консультантом главкома ВВС по вопросам авиационной медицины (1945-1947 г.г.), консультантом ЦЛАМ ГВФ (1946-1947 г.г.). С 1946 г. являлся председателем бюро организованной им секции авиационной медицины Московского отделения общества физиологов.

Стрельцов В.В., как ученый, хорошо известен как блестящий экспериментатор и организатор научных исследований, специалист в области физиологии высотного полета. Он один из авторов концепции о механизмах физиологических процессов, развивающихся в условиях пониженного атмосферного давления. Он занимался физиолого-гигиеническим обоснованием систем жизнеобеспечения при высотных полетах, вопросами кислородного голодания организма летчика, разрабатывал методики (в т.ч. психофизиологические) для

профессионального отбора летного состава и врачебно-летной экспертизы. Им впервые была разработана методика повышения высотной устойчивости летчиков путем предварительных барокамерных тренировок. Такая барокамера была установлена в ЦИУ врачей, и эта барокамера многие годы использовалась в научных исследованиях аспирантов и преподавателей кафедры.

Экспериментальные данные в области высотных и скоростных полетов вошли в докторскую диссертацию Стрельцова В.В. на тему "Влияние пониженного барокамерного давления и ускорений на организм", которая была успешно защищена в 1939 году.

Научные исследования позволили этому выдающемуся ученому впервые поставить вопрос о необходимости специальной подготовки врачей по авиационной медицине. Настойчивость Стрельцова В.В. увенчалась успехом: в 1939 году в г. Москве при Центральном институте усовершенствования врачей (ЦИУ врачей) была открыта первая в мире кафедра авиационной медицины (ныне – кафедра авиационной и космической медицины РМАНПО Минздрава России).

Возглавил кафедру Стрельцов В.В. и организовал педагогический процесс, разработку программ обучения, приобретение необходимого оборудования, создание учебно-методических пособий, проведение научных исследований. Традиции школы Л.А.Орбели, В.В.Стрельцова, Г.Л.Комендантова, Н.А.Разсолова бережно сохраняются на кафедре более 80 лет ее функционирования.

Стрельцов В.В. является автором более 100 научных работ. Он был награжден орденами Ленина и Красной звезды, медалью "За победу над Германией".

Кипучая энергия, участие в сложных экспериментах сказались на состоянии здоровья Владимира Владимировича. В 1947 году (1 июля) в возрасте 45 лет он скоропостижно скончался.

Фундаментальные исследования и рекомендации Стрельцова В.В. по медицинскому обеспечению высотных и скоростных полетов остаются актуальными для авиационных врачей и в настоящее время.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Центральный ордена Ленина институт усовершенствования врачей (1930-1980) (Под редакцией заслуженного врача РСФСР М.Д.Ковригиной. М.: ЦОЛИУв. 1980. – С. 132-133)
2. Сергеев А.А. Очерки по истории авиационной медицины. Издательство Академии наук СССР. Москва – Ленинград, 1962. – С. 222-225.
3. Агаджанян Н.А., Стрельцова С.В. В.В.Стрельцов. М.: Медицина, 1982. – С. 5-6; 45-51; 71-78
4. Светлана Сергеева. Пока бьется сердце. Воспоминания. М.: Издательство "Вега Принт", 2013. – 496 с.
5. Крапивницкая Т.А. Вклад В.В.Стрельцова в развитие авиационной психологии. // Человек в экстремальных условиях: проблемы здоровья, адаптации и работоспособности: Тезисы докладов третьего международного научно-практического Конгресса Ассоциации авиационно-космической, морской, экстремальной и экологической медицины России (г. Москва, 21-25 октября 2002 г.). – М., 2002. – С. 21-22