

Особенности функционирования сердечно-сосудистой системы в условиях гипобарической гипоксии у лиц летного состава

Полывяный Марк Андреевич

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Соколов Юрий Анатольевич, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

В настоящее время отмечается неуклонный рост распространенности профессионально обусловленной патологии сердечно-сосудистой системы (ССС) у летного состава, являющейся основной медицинской причиной их ранней профессиональной дисквалификации.

Цель исследования

Определить информативность пульсового коэффициента при оценке адаптации организма к воздействию умеренных степеней гипоксии.

Материалы и методы

Проведено одномоментное исследование результатов 240 барокамерных исследований на переносимость умеренных степеней гипоксии и перепадов барометрического давления, проведенных летно-подъемному составу государственной авиации по стандартной методике.

Результаты

По комплексной оценке критериев переносимости умеренных степеней гипоксии хорошая переносимость установлена у 204 свидетельствуемых, удовлетворительная – в 32 и неудовлетворительная – в 4 случаях.

Выводы

1. Установленная высокая диагностическая точность позволяет рекомендовать его при определении «цены адаптации» организма к гипобарической гипоксии. 2. К преимуществам предлагаемого способа следует отнести: - простоту в применении; - отсутствие увеличения трудоемкости барокамерного исследования