

Литература

1. В.И. Козлов: Капилляроскопия в клинической практике. Монография. М.: «Практическая медицина», 2015. 232 с.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА В КРОВИ У КУРЯЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ

Ковалева Д.Д., Бута А.А.

Научный руководитель: к. м. н., доцент Куценко В.П.

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: в табачном дыме содержится более 60 сильнейших токсических веществ на которые организм в первую очередь реагирует развитием гипоксии.

Цель исследования: определение содержания кислорода в крови у курящих лиц для выявления развития гипоксии и ее оценки.

Материалы и методы: Обследованы 22 человека: группа № 1–15 человек (курящие), группа № 2–07 (контрольная). После курения измерялась сатурация крови с использованием пульсоксиметра марки MD300M и ЧСС.

Результаты: при определении содержания кислорода в крови курящих молодых людей было обнаружено снижение насыщения крови кислородом на 5%. Частота сердечных сокращений у курящих испытуемых варьировалась от 62 до 111 сокращений в минуту в состоянии покоя.

Выводы: на основании полученных результатов можно констатировать, что у курящих людей снижается насыщенность крови кислородом на 5%, что указывает на развитие гипоксии, а наличие тахикардии, расценивается, как проявление первичных компенсаторных реакций организма на воздействие токсических веществ [1].

Литература

1. Козлов В.И. Капилляроскопия в клинической практике. Монография М.: «Практическая медицина», 2015. 232 с.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫНОСЛИВОСТИ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ТОКСИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ, СОДЕРЖАЩИМИСЯ В СИГАРЕТНОМ ДЫМУ

Ковалева Д.Д., Бута А.А.

Научный руководитель: к. м. н., доцент Куценко В.П.

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: от курения страдают все системы организма и в первую очередь страдает физическое, умственное и половое развитие. По данным ВОЗ среди подростков до 51% курящих мальчиков и до 53% девочек, в связи с чем, происходит позднее развитие молодого поколения [1].

Цель исследования: оценить компенсаторные возможности организма при воздействии на него токсических веществ, поступающих с табачным дымом.

Материалы и методы: обследовано 22 человека (07 человек — контрольная группа), не имеющих кардиологической и другой патологии. Оценка выносливости сердечной мышцы