

**Министерство образования и науки Краснодарского края
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ»**

Ю.М.Перов
М.А.Максименко
М.Ю.Перова
Ю.Ю.Перова

Учебно-методическое пособие
к практическим занятиям
по нормальной физиологии
(для студентов и преподавателей)

ФИЗИОЛОГИЯ ДЫХАНИЯ

Краснодар
2016

Данное пособие является индивидуальной рабочей тетрадью студента, предназначенной для выполнения практических работ и освоения курса нормальной физиологии. В тетради даются методические указания по выполнению практических заданий студентами. В конце каждой работы отведено место для рисунков, полученных кимограмм, описания результатов экспериментов в виде текста, таблиц, графиков, а также для оформления выводов.

Рисунки, графики и таблицы для наглядности рекомендуется оформлять цветными карандашами. В выводах производится анализ и оценка полученных результатов в соответствии с современными теоретическими положениями. Каждый студент должен уметь объяснить и обосновать сформулированный им вывод. После оформления результатов и выводов работа проверяется и подписывается преподавателем.

К работам дается перечень вопросов для контроля теоретических знаний и практической подготовленности студентов. В конце тетради имеются профильные вопросы для студентов педиатрического и стоматологического факультетов.

Большинство разделов практикума завершается составлением таблиц основных физиологических констант.

В конце тетради имеется специальная анкета, куда в процессе выполнения практических работ заносятся данные, полученные при изучении функционального состояния органов и систем человека, на основании чего создается «Физиологический портрет» студента.

Настоящее пособие существенно переработано в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальностям лечебное дело, стоматология, педиатрия и содержанием нового учебника по физиологии человека.

Авторы.

ФИЗИОЛОГИЯ ДЫХАНИЯ

ФИЗИОЛОГИЯ ДЫХАНИЯ

Работа 1. ГРАФИЧЕСКАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ (ПНЕВМОГРАФИЯ) У ЧЕЛОВЕКА.....	4
Работа 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ В ПЛЕВРАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ И В ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЯХ.....	5
Работа 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖИЗНЕННОЙ ЕМКОСТИ ЛЕГКИХ (СПИРОМЕТРИЯ).....	5
Работа 4. СПИРОГРАФИЯ.....	7
Работа 5. ПРОБА ВОТЧАЛА – ТИФФНО.....	8
Работа 6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПИКОВОЙ ОБЪЕМНОЙ СКОРОСТИ ВЫДОХА.....	10
Работа 7. АНАЛИЗ ВЫДЫХАЕМОГО И АЛЬВЕОЛЯРНОГО ВОЗДУХА.....	10
Работа 8. ЗАДЕРЖКА ДЫХАНИЯ ДО И ПОСЛЕ ГИПЕРВЕНТИЛЯЦИИ.....	11
Работа 9. ВЛИЯНИЕ НА ДЫХАНИЕ ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ВО ВДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ.....	12
Работа 10. ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА ДЫХАНИЕ.....	13
Работа 11. ЗАЩИТНЫЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ РЕФЛЕКС У КРОЛИКА.....	14

Перов Юрий Митрофанович
Максименко Маргарита Анатольевна
Перова Маргарита Юрьевна
Перова Юлия Юрьевна

Физиология дыхания
(Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по
нормальной физиологии)

ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ПЛЕХАНОВЕЦ

г.Краснодар, ул.Индустриальная, 28