

РЕЦЕНЗИЯ

заведующего кафедрой спортивной медицины и медицинской реабилитации
ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
Ачкасова Евгения Евгеньевича на рукопись «Лекции по биоимпеданскому анализу
состава тела человека» авторов Николаева Д.В., Щелькалиной С.П.

Представленная рукопись представляет исчерпывающий лекционный материал по оценке компонентного состава тела биоимпедансометрическим способом. По своему содержанию, актуальности, методологии подачи материала данный труд является учебным пособием. Представлен подробный обзор методов определения компонентного состава тела. Изложены история и физические основы биоимпедансометрии, классификация биоимпедансных анализаторов. Подробно представлены методология выполнения биоимпедансного исследования, включая комплектность оборудования, проверку его исправности, а также особенности подготовки пациента к исследованию и влияние нарушения методологии исследования на его результаты. В отдельной лекции отражены особенности интерпретации полученных результатов исследования, что представляется крайне важным для правильного их понимания и возможности применения в практическом аспекте в различных областях медицины и биологии.

Богатый многолетний опыт авторов применения биоимпедансометрии в научных исследованиях и клинической практике позволил им представить результаты скрининговых исследований за последние годы, оценку распространённости разных типов нарушения питания, а также сравнительный анализ полученных результатов с популяционными данными.

Впервые в отечественной литературе систематизированы сведения о возможности метода биоимпедансометрии в спортивной медицине. Показано, что данный метод может быть использован при оценке функционального состояния спортсмена, его предстартовой готовности и, соответственно, прогнозировании спортивного результата.

Авторы предлагают самостоятельно оценить эффективность усвоения изложенного материала тестовыми заданиями, которые отражают все основные разделы лекций и позволяют закрепить полученные знания.

Таким образом, представленный сборник лекций может быть использован в качестве учебного пособия для системы послевузовского профессионального образования врачей, будет полезен для специалистов в области клинического питания, диетологии и медицинской реабилитации, спортивных врачей, анестезиологов и реаниматологов, а также специалистов смежных специальностей. Данное учебное пособие следует рекомендовать для обучающихся, как в клинической ординатуре по профильным специальностям, так и на циклах повышения квалификации врачей.

Заведующий кафедрой
спортивной медицины и медицинской реабилитации
ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России, Лауреат Премии Президента РФ
в области науки и инноваций,
профессор, доктор медицинских наук



Ачкасов Е.Е.

