

можності серцевого м'язу. У зв'язку з цим названий індекс застосовується для експрес-оцінки рівня функціонального стану організму. Висока фізична працездатність (аеробна) – надійне свідчення ефективності коронарного кровообігу. Чим нижче подвійне множення у людини, що знаходиться в стані спокою, тим вище його аеробні можливості, а отже вище і рівень його соматичного здоров'я. Розвитку захворювання неодмінно передують зниження аеробного енергетичного потенціалу організму людини, що і повинно врахуватися як діагностична ознака. Однак запропонований індекс, на нашу думку, є недостатнім. У нього не враховуються такі важливі параметри гемодинаміки як АД діастолічне й АД пульсове, що не виключає діагностичних помилок в оцінці рівня здоров'я (завищені або занижені показники). Щоб усунути цей недолік і зробити більш точку диференційну діагностику рівня здоров'я тестуємих, нами запропонована модифікація індексу Робінсона-Голмберга (МІРГ) по наступній видозміненій формулі:

$$\text{МІРГ} = 0,01 \times \text{ЧСС} \times \text{АДс} + 0,5 \times \text{АДд} - \text{АДп}$$

Але, маючи на увазі, що $\text{АДп} = \text{АДс} - \text{АДд}$ для зручності розрахунків вказану формулу можна видозмінити:

$$\text{МІРГ} = 0,01 \times \text{ЧСС} \times \text{АДс} + 1,5 \times \text{АДд} \times \text{АДс}$$

Що, саме по собі, є ознакою патології і вимагає подальшої лікарської діагностики.

ПЯТЬ ЛЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ СОЦИАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ, ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ОБЩЕЙ ГИГИЕНЫ

М. П. Старкив

Кафедра социальной медицины

Кафедра была образована в соответствии с приказом ректора СумГУ от 24 декабря 1994 г. Организатором кафедры и её заведующим является д. м. н., проф. Константин Константинович

Васильев. С 1995 г. курс (секцию) общей гигиены кафедры возглавляет д. м. н., проф. Анатолий Григорьевич Дьяченко. На базе поликлиники медико-санитарной части завода им. Фрунзе преподаются социальная медицина и организация здравоохранения, экономика здравоохранения, история медицины. В городской санитарно-эпидемиологической станции – общая гигиена. Кафедра имеет 6 учебных комнат, 1 лекционный зал, кабинеты заведующего кафедрой и курсом общей гигиены, 2 преподавательские и другие помещения общей площадью 570,29 кв. метров.

На кафедре ведется большая методическая работа, издано 9 методических указаний. Сотрудники кафедры постоянно участвуют в международных научно-методических конференциях, организуемых СумГУ (2-я в 1995 г., 3-я в 1997 г., 4-я в 1999 г.).

Научным направлением кафедры является тема медицинского факультета - влияние неблагоприятных экологических факторов на здоровье взрослого и детского населения Сумщины. Так, научные интересы сотрудников курса общей гигиены во главе с проф. А. Г. Дьяченко концентрируются вокруг изучения влияния факторов внешней среды на иммунный статус и характер иммунологических реакций организма. На кафедре также научно разрабатываются проблемы истории отечественной медицины 19 – 20 столетий. Работы проф. К. К. Васильева открывают новые направления историко-медицинских исследований: а) изучение географии центров развития отечественной медицинской науки, б) изучение истории украинского и русского медицинского зарубежья (1920 – 1930 – е годы). Осуществляется научное сотрудничество с Karl-Sudhoff-Institut für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften Лейпцигского университета и с Institut für Medizin- und Wissenschaftsgeschichte Медицинского университета в Любике. Проф. К. К. Васильев является членом редакционной коллегии журнала «Сумска старовина» и «Енциклопедія Сумщини», в 1997 – 1999 акад. годах получал Соровский грант. При кафедре функционирует студенческий научный кружок. Результаты научной деятельности кафедры представлялись на ряде научных

форумах: Международном конгрессе по интегративной антропологии (Тернополь, 1995); 18-ой (Рига, 1996) и 19-ой (Вильнюс – Каунас, 1999) Балтийских конференциях по истории науки, 35-ой (Кос, 1996) и 36-ой (Тунис, 1998) Международных конгрессах по истории медицины, 1 Съезде конфедерации историков медицины (Москва, 1998) и др. В рамках ежегодных итоговых научных конференций медицинского факультета СумГУ кафедра проводит секцию профилактической медицины (руководитель – проф. К. К. Васильев). В 1994 – 1999 гг. сотрудниками кафедры опубликовано более 100 научных сообщений, в том числе 24 статьи в журналах.

Кафедра тесно сотрудничала с практическим здравоохранением, что выразилось, в частности, в привлечении к преподаванию опытных организаторов здравоохранения: Светланы Георгиевны Сницарь, Ларисы Филипповны Сылкиной, к.м.н. Тамары Александровны Трещкой и др. Осуществляется сотрудничество и с Домом-музеем А. П. Чехова (Л. Н. Евдокимчик).

Секція теоретичної та експериментальної медицини

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ В МОДЕЛИРОВАНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И БИОМОЛЕКУЛ-«МИШЕНЕЙ»

Гребеник Л.И., Чиванов В.Д.
Кафедра биохимии и фармакологии

Эффективность поиска и изучения новых лекарственных препаратов во многом определяется развитием методических подходов, основанных на применении современных физико-химических методов исследования. Одним из высокочувствительных, вы-