

stress due to not only of retained high activity of pro-oxidant system, but also the reducing of the antioxidant defense.

Key words: pyelonephritis, chemiluminescence, oxidative stress, active forms of oxygen, antioxidant defense, children.

Литература

1. Владимиров Ю.А. Свободные радикалы в биологических системах // Соросовский образовательный журнал. — 2000. — Т. 12, № 6. — С. 13-19.

2. Голод Е.А., Карпатовский В.И. Роль кислородных радикалов в нарушениях метаболизма в почках больных острым и хроническим пиелонефритом // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. — 2006. — № 1. — С. 23-27.

3. Горожанская Э.Г. Свободнорадикальное окисление и механизмы антиоксидантной защиты в нормальной клетке и при опухолевых заболеваниях (лекция) // Клинич. лаб. диагностика. — 2010. — № 6. — С. 28-44.

4. Дубинина Е.Е. Роль активных форм кислорода в качестве сигнальных молекул в метаболизме тканей при состояниях окислительного стресса // Вопр. медицинской химии. — 2001. — Т. 46, № 6. — С. 561-581.

5. Захарова И.Н. Клинические и патогенетические аспекты тубулоинтерстициальных заболеваний почек у детей: автореф. дис. ... д-ра мед. наук. — М., 2002. — 48 с.

6. Коровина Н.А., Ржевская О.Н., Исраилов А.Г. Патогенетическое обоснование рациональной антиоксидантной терапии при заболеваниях почек у детей // Педиатрия. — 1992. — № 5. — С. 82-86.

7. Майданник В.Г. Клинико-экспериментальной изучение пиелонефрита и комплексное лечение его у детей: автореф. дис. ... д-ра мед. наук. — М., 1989. — 39 с.

8. Медик В.А., Токмачёв М.С., Фишман Б.Б. Статистика в медицине и биологии / Руководство в 2 т. — М.: Медицина, 2001. — Т. 1 — 412 с.

9. Подопригорова В.Г. Оксидативный стресс и язвенная болезнь. — М.: Медицина, 2004. — 176 с.

10. Таболин В.А., Бельмер С.В., Османов И.М. Нефрология детского возраста. — М.: ИД МЕДПРАКТИКА. — М., 2005. — 712 с.

11. Фархутдинов Р.Р., Тевдоразде С.И. Методы оценки антиокислительной активности биологически активных веществ лечебного и профилактического назначения. — М., 2005. — С. 147-154.

12. Шерстнев М.П. Методика регистрации люминолзависимой хемилюминесценции лейкоцитов цельной крови стимулированной кристаллами сульфата бария // Вопр. хемилюминесценции. — 1991. — № 2. — С. 20-22.

13. Bongartz L.G., Gramer M.J., Doevendans P.A. et al. The severe cardiorenal syndrome: «Guytonrevisited» // Eur. Heart J. — 2005. — Vol. 26, № 1. — P. 11-17.

14. Himmelfarb J., Stenvinkel P., Ikizler T.A. et al. The elephant in uremia: oxidant stress as a unifying concept of cardiovascular disease in uremia // Kidney Int. 2002. — Vol. 62, № 5. — P. 1524-1538.

15. Werck-Reichhart D., Feyereisen R. Cytochromes P450: a success story // Genome Biology. — 2000. — № 1 (6). — P. 3003.1-3003.9.

Сведения об авторах

Плешкова Елена Михайловна — к.м.н., доцент каф. педиатрии факультета повышения квалификации и последипломной переподготовки специалистов Смоленской государственной медицинской академии; e-mail: el_e_na@mail.ru.

Химова Юлия Анатольевна — аспирант кафедры педиатрии факультета повышения квалификации и последипломной переподготовки специалистов Смоленской государственной медицинской академии; e-mail: yulia.himova@yandex.ru.

Краткие сообщения



© КАН И. В., МАКАРОВ А. Ф., ШНЯКИН П. Г., САМОТЁСОВ П. А., ЛЕВЕНЕЦ А. А., ДРАЛЮК М. Г., РУССКИХ А. Н., КОСТЕНКО О. Ю.

УДК 615.47:572.71/.761

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ РАЗМЕРОВ ЧЕРЕПА

И. В. Кан, А. Ф. Макаров, П. Г. Шнякин, П. А. Самотесов,

А. А. Левенец, М. Г. Дралюк, А. Н. Русских, О. Ю. Костенко

ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения РФ, ректор — д.м.н., проф. И. П. Артюхов; кафедра оперативной хирургии и топографической анатомией, зав. — д.м.н., проф. Н. С. Горбунов.

Резюме. В Красноярском государственном медицинском университете разработано устройство для определения размеров черепа. Задачей устройства является точное, быстрое, не требующее особых знаний измерение продольных и поперечных размеров черепа. Преимуществами полезной модели являются увеличение точности измерений, снижение затрат времени на одно измерение.

Ключевые слова: форма черепа; размеры черепа; антропометрия.

Определение точных размеров черепа играет большую роль при изучении типовой и вариантной анатомии человека [4,5,6,7]. Применяемые для этой цели в настоящее время устройства (толстотный циркуль, скользящий циркуль) [1,2] имеют ряд недостатков: требуется особое внимание при проведении измерений, точность замера зависит от исследователя, необходимо производить ряд последовательных действий, что увеличивает время, затрачиваемое на измерения. Коллективом авторов разработано устройство для определения продольных и поперечных размеров черепа, позволяющее с большей точностью осуществлять измерения черепа и не требующее специальных навыков и дополнительных приборов для работы, а также сокращающее время, затрачиваемое на одно измерение [3].

На рис. 1 представлено устройство для определения продольных и поперечных размеров черепа в нерабочем состоянии, состоящее из следующих элементов: миллиметровая линейка (1), дугообразная неподвижная ножка (2), дугообразная подвижная ножка (3).

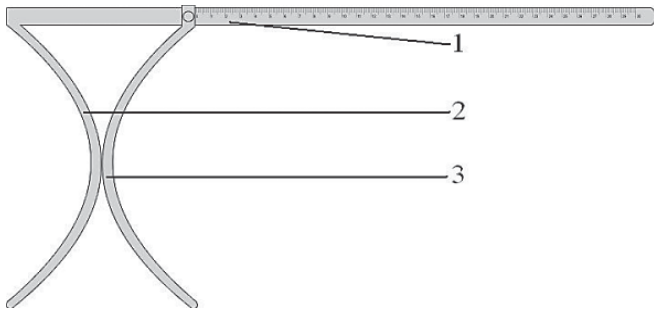


Рис. 1. Устройство для определения продольных и поперечных размеров черепа. Объяснения в тексте.

На рис. 2 представлено измерение поперечного размера черепа с помощью устройства, состоящего из следующих элементов: миллиметровая линейка (1), дугообразная неподвижная ножка (2), дугообразная подвижная ножка (3), точки соответствующие поперечному размеру черепа (4).

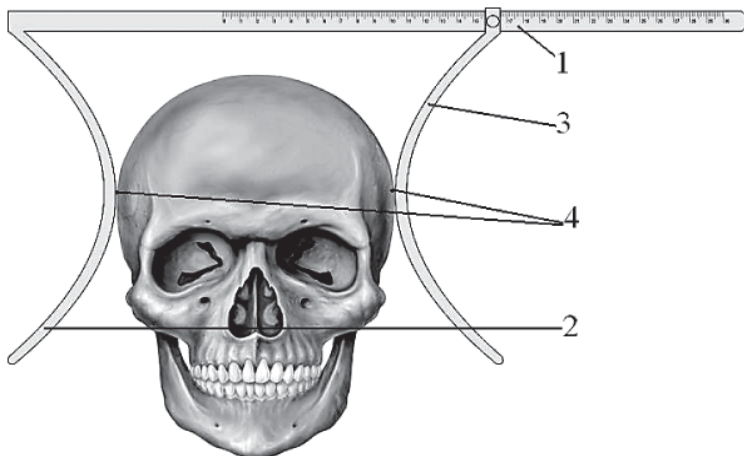


Рис. 2. Измерение поперечного размера черепа с помощью устройства для определения продольных и поперечных размеров черепа. Объяснения в тексте.

Устройство для определения продольных и поперечных размеров черепа работает следующим образом.

Устройство в нерабочем состоянии (рис.1) накладывают на проекционную линию измеряемого размера черепа. При равномерном вертикальном нажатии на устройство подвижная ножка начинает движение по миллиметровой линейке за счет действия на нее горизонтальной силы, действующей от округлой поверхности черепа до тех пор, пока не достигнет наибольшего значения, которое соответствует измеряемому размеру (рис. 2).

Устройство для определения продольных и поперечных размеров черепа апробировано на кафедре топографической анатомии и оперативной хирургии, кафедре-клинике челюстно-лицевой хирургии, кафедре нейрохирургии, неврологии ИПО им. проф. Н.С. Дралюк (акт о внедрении ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России).

Применение устройства не требует специальных знаний и дополнительных средств, позволяет обеспечить точное измерение и уменьшить время, затрачиваемое на одно измерение.

THE DEVICE FOR DETERMINING OF LONGITUDINAL AND TRANSVERSE DIMENSIONS OF THE SKULL

I. V. Kan, A. F. Makarov, P. G. Shnyakin, P. A. Samotesov, A. A. Levenets, M. G. Dralyuk, A. N. Russkih, O. Yu. Kostenko
Krasnoyarsk State Medical University named after prof. V. F. Voyno-Yasenetsky

Abstract. In the Krasnoyarsk State Medical University was developed the device for determining the skull size. The objective of the device is accurate, fast and does not require any special knowledge measuring of longitudinal and transverse dimensions of the skull. The advantages of a useful model are the increasing of accuracy, reducing of time spent for one dimension.

Key words: skull shape, the size of skull, anthropometry.

Литература:

1. Автандилов Г.Г. Медицинская морфометрия. – М.: Медицина, 1990. – 384 с.
2. Николаев В.Г., Николаева Н.Н., Синдеева Л.В. и др. Антропологическое обследование в клинической практике. – Красноярск, 2007. – 173 с.
3. Пат.115194 Рос. Федерация, Устройство для определения продольных и поперечных размеров черепа / И.В. Кан, А.Ф. Макаров, П.Г. Шнякин и др. – 2011146824/14 опублик. 27.04.2012. – Бюл. № 12. – 2 с.
4. Сперанский В.С., Зайченко А.И. Форма и конституция черепа. – М.: Медицина, 1980. – 280 с.
5. Шнякин П.Г., Самотесов П.А., Дралюк М.Г. и др. Вариантная анатомия центральных перфорирующих артерий головного мозга человека. – Красноярск, 2011. – 83 с.
6. Du L., Zhuang Z., Guan H. et al. Head-and-Face Anthropometric Survey of Chinese Workers // Ann. Occup. Hyg. – 2008. – Vol. 52, № 8. – P. 773-782.

7. Kazkayasi M., Batay F., Bademci G. et al. The Morphometric and Cephalometric Study of Anterior Cranial Landmarks for Surgery // Minim. Invasive Neurosurg. – 2008. – Vol. 51, № 1. – P. 21-25.

Сведения об авторах

Кан Иван Владимирович – аспирант кафедры топографической анатомии и оперативной хирургии КрасГМУ; e-mail: Kan_Ivan@inbox.ru.

Макаров Александр Фёдорович – к.м.н., ассистент каф. травматологии, ортопедии и ВПХ им. проф. Л.Л. Роднянского КрасГМУ; e-mail: Afinakaroff@gmail.com
Шнякин Павел Геннадьевич – к.м.н., докторант каф. топографической

анатомии и оперативной хирургии КрасГМУ; e-mail: Shnyakinpavel@mail.ru.

Самотёсов Павел Афанасьевич – г.м.н., проф. каф. топографической анатомии и оперативной хирургии КрасГМУ; samotesovpa@rambler.ru

Левенец Анатолий Александрович – г.м.н., проф. кафедры-клиники челюстно-лицевой хирургии КрасГМУ; e-mail: aalevenets@mail.ru.

Дралюк Михаил Григорьевич – г.м.н., проф., зав. каф. нейрохирургии, неврологии ИПО им. проф. Н.С. Дралюк КрасГМУ; e-mail: dralukmg@mail.ru.

Русских Андрей Николаевич – к.м.н., старший преподаватель каф. топографической анатомии и оперативной хирургии КрасГМУ; e-mail: chegevara-84@mail.ru.

Костенко Оксана Юрьевна – к.м.н., доцент кафедры-клиники ортопедической стоматологии КрасГМУ; oxi_stom@mail.ru.

Фармация и фармакогнозия



© СУШКОВА М. С., ШАРАХОВА Е. Ф.

УДК 615.12.19.007

ОЦЕНКА ЛИЧНОСТНО-ДЕЛОВЫХ КАЧЕСТВ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ФАРМАЦИИ

М. С. Сушкова, Е. Ф. Шарахова

ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ,

Барнаул, ректор – д.м.н., проф. В. М. Брюханов;

кафедра управления и экономики фармации, зав. – д.ф.н., проф. Е. Ф. Шарахова.

Резюме. Представлены результаты исследования по диагностике и сравнительному анализу личностно-деловых качеств фармацевтических специалистов с применением оригинальной методики. Установлена связь между опытом работы специалиста и степенью выраженности личностно-деловых качеств.

Ключевые слова: личностно-деловые качества, оценка, сравнительный анализ.

Одним из важнейших вопросов для любой аптечной организации является подбор квалифицированного персонала. От того, насколько эффективно поставлена эта работа в значительной степени зависит качество предоставляемых фармацевтических услуг и эффективность работы аптечной организации в целом.

Согласно данным пилотного исследования, проведенного на базе 70 аптек различной организационно-правовой формы и формы собственности, имеющих потребность в фармацевтических специалистах по обслуживанию потребителей, наиболее предпочтительными кандидатами являются провизоры со стажем работы от 3 лет, фармацевты со стажем работы от 3 лет, обучающиеся на заочном отделении фармацевтического факультета (ЗОФФ) и фармацевты со стажем работы от 5 лет (рис. 1).

По мнению руководителей, наиболее значимыми деловыми и личностными качествами фармацевтических специалистов (по 10-балльной шкале) являются исполнительность (9,1 балла), внимательность (9,2 балла), пунктуальность и аккуратность (9,0 балла). Также руководители аптечных организаций указали на важность высокой степени обучаемости и культурного уровня фармацевтических специалистов. При этом во многих аптечных организациях не проводится оценки личностных, деловых и профессиональных качеств на этапе отбора персонала.



Рис. 1. Относительное распределение мнений руководителей аптечных организаций о наиболее предпочтительном кандидате на замещение вакантной должности специалиста по обслуживанию населения.

Среди руководителей аптечных организаций сложилось устойчивое мнение о том, что молодые специалисты менее внимательны и аккуратны, более замкнуты и конфликтны при общении с посетителями аптечной организации, что соответственно продлевает срок их профессиональной и социально-психологической адаптации. [2, 3].

Цель исследования: диагностика и сравнительный анализ личностных и деловых качеств фармацевтических специалистов с различным опытом работы.