

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ НАУКИ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

© ОКЛАДНИКОВ В.И., БЫКОВ Ю.Н., ВАСИЛЬЕВ Ю.Н. - 2013

УДК: 616.8-07

НОВЫЕ СИМПТОМЫ И СИНДРОМЫ ПАТОЛОГИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ, ОПИСАННЫЕ СОТРУДНИКАМИ КАФЕДРЫ НЕРВНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ИРКУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Владислав Иванович Окладников, Юрий Николаевич Быков, Юрий Николаевич Васильев
(Иркутский государственный медицинский университет, ректор — д.м.н., проф. И.В. Малов,
кафедра нервных болезней, зав. — д.м.н., проф. Ю.Н. Быков)

Резюме. В статье описаны симптомы и синдромы патологии нервной системы человека, описанные сотрудниками кафедры нервных болезней, за 90 лет ее деятельности.

Ключевые слова: методы исследования нервной системы человека, симптомы патологии нервной системы, синдромы патологии нервной системы.

NEW SYMPTOMS AND SYNDROMES OF NERVOUS SYSTEM PATHOLOGY DESCRIBED BY THE EMPLOYEES OF NEUROLOGY DEPARTMENT OF IRKUTSK STATE MEDICAL UNIVERSITY

V.I. Okladnikov, Y.N. Bykov, Y.N. Vasiliev
(Irkutsk State Medical University, Russia)

Summary. The paper describes the neurological pathology symptoms and syndromes, described by the employees of ISMU Neurological Department during the 90 years of its activity.

Key words: methods of investigation of human nervous system, symptoms of nervous system pathology, syndromes of nervous system pathology.

Методика исследования нервной системы описана в классических и новейших руководствах по клинической неврологии [1, 13]. Однако в процессе работы неврологи постоянно находят новые, не описанные ранее симптомы и синдромы патологии нервной системы. За 90 лет клинической деятельности сотрудники кафедры нервных болезней ИГМУ описали новые признаки патологии, не известные или мало известные врачам терапевтам и неврологам. Важнейшие из них представлены в настоящей работе.

Профессор Х.Г. Ходос в разные годы описал следующие симптомы.

«Сенсибилизированный рефлекс Россоломо». Врач нажимает пальцем на гребень большеберцовой кости и одновременно ударяет неврологическим молоточком по подушечкам 2-4 пальцев стопы. Симптом проявляется сгибанием пальцев. Этот рефлекс дополняет известный рефлекс Россоломо, он является патологическим и отражает недостаточность пирамидного пути.

«Мелкие передние камеры глаз» — симптом патологии вегетативной нервной системы. Описан автором как дистонический признак.

«Блефароклонус» — приближение неврологического молоточка к глазам пациента вызывает клонические сокращения круговых мышц и смыкание век. Симптом отражает дисфункцию экстрапирамидной системы, описан при эпидемическом энцефалите.

«Нарушение ритма месячных» нередко является симптомом рассеянного склероза у женщин.

«Симптом игнорирования основного нарушения» описан при истерии. Так, пациент с истерическим параличом ног предъявляет второстепенные жалобы соматического характера, не упоминая о параличе.

Доцент Э.А. Монжиевский, исследуя пациентов с сирингомиелией, описал новый симптом нарушения дермографизма — «симптом блошиных укусов» — своеобразный пятнистый дермографизм, обусловленный расстройством деятельности симпатических центров в спинном мозге.

Профессор Ю.Н. Быков развил «методику аудиовизуальной стимуляции». Исследования показали новые возможности диагностики и реинтеграции деятельности головного мозга у пациентов с последствиями сосудистой патологии головного мозга и психовегетативными нарушениями.

Клинические и психо-диагностические данные говорят об улучшении личностных характеристик и качества жизни пациентов под влиянием аудиовизуальной стимуляции [2,5].

Доцент Ю.Н. Васильев описал «патологическую язычно-подбородочную синкинезию» при рассеянном склерозе. Симптом заключается в клоническом сокращении мышц подбородка при высывании языка, он относится к группе патологических рефлексов орального авто-матизма и связан с поражением подкорковой области головного мозга [3].

Исследуя «личностные особенности в механизмах патогенеза панического расстройства» ассистент Ю.И. Секунда определила дисбаланс вегетативных реакций, связанных с типом личности. Преобладание ваго-тонуса установлено у интровертов, и симпатикотонуса — у экстравертов [6].

Профессор В.И. Окладников, исследуя рефлексы орального автоматизма у больных эпилепсией, выявил новый патологический «корнео-ментальный симптом». Рефлекс вызывается раздражением роговицы глаза и проявляется сокращением мышц на подбородке. Рефлекторная дуга рефлекса включает чувствительную порцию тройничного нерва и двигательные волокна лицевого нерва, рефлекс замыкается в стволе головного мозга и отражает дефицитность кортико-нуклеарной иннервации.

Дисфункцию ствола головного мозга отражает также «симптом оптико-окуломоторной блокады». Симптом исследуется с помощью узкого фонарика. Пациенту предлагают смотреть на незажженную лампочку, фонарь приближают к переносице пациента, происходит конвергенция глаз, затем включают свет. Освещение глаз блокирует конвергенцию, глазные яблоки возвращаются в исходное положение. Симптом связан с недостаточностью функции мелкоклеточного ядра глазодвигательного нерва. Нередко выявляется при сосудистой патологии головного мозга, а также при резидуальной энцефалопатии.

«Разгибательный патологический рефлекс при выполнении пяточно-коленной пробы» выявлен у больных рассеянным склерозом. Он проявляется разгибанием большого пальца и веерообразным расхождением остальных пальцев стопы. Рефлекс отмечен наряду с

другими симптомами поражения пирамидного пути.

Синдром «Увеличение СОЭ в цереброспинальной жидкости пациентов с воспалительными заболеваниями ЦНС» зарегистрирован как изобретение в 1986 году [7].

Установлен «синдром корреляции клинических вариантов вегетативной дистонии с поражением стволовых отделов головного мозга, при диссомническом варианте вегетативной дистонии выявлена преимущественная дефицитность левого полушария головного мозга [12].

Синдром биохимических нарушений установлен при эпилепсии. Он заключается в повышении уровня глутамата в ликворе пациентов, снижение активности дофаминового и норадреналинового звеньев симпатико-адреналовой системы. Данный синдром отражает важную роль глутаматергической эксайтотоксичности и недостаточность тормозных медиаторных систем головного мозга в патогенезе эпилепсии [9,10,11].

Особая форма психовегетативного синдрома отмечена у метеотропных пациентов с хроническими нарушениями мозгового кровообращения: она включает

стволовую дисфункцию, симпатикотонию, тревожно-депрессивное расстройство, низкий уровень самочувствия, активности и настроения. Данный синдром отражает преимущественную недостаточность кровообращения в вертебро-базиллярном бассейне [14].

«Синдромы адаптационных и дезадаптационных состояний личности» описаны при исследовании психофизиологического типа пациента [8]. Адаптационными состояниями являются демпфирование и акцентуация. К дезадаптационным состояниям относятся амальгамирование, выраженная акцентуация, химеризация, деперсонализация и мозаичный тип личности. «Амальгамирование» и «химеризация» как синдромы личностных нарушений описаны впервые [8]. Они рассматриваются как различные варианты смещения психопатологических черт характера [4] и коррелируют с другими психосоматическими расстройствами.

Представленные симптомы отражают патогенетические механизмы заболеваний нервной системы и открывают возможность для разработки новых методов лечения неврологических пациентов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Быков Ю.Н., Васильев Ю.Н., Окладников В.И. Методика исследования неврологических больных. Учебное пособие. — Иркутск: ИГМУ, 2013. — 55 с.
2. Быков Ю.Н., Окладников В.И. Использование экзогенных стимулирующих факторов в реабилитации больных ишемическим инсультом // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. — 2002. — Т. 1. №6. — С. 119-122.
3. Васильев Ю.Н., Ламм И.В., Окладников В.И. Патологическая язычно-подбородочная синкинезия // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). — 2002. — Т. 31. №2. — С. 74.
4. Жмуров В.А. Психиатрия: Энциклопедия. — В 2-х т.: Т. 2. — Иркутск: Репроцентр А1, 2012. — С. 56.
5. Николайчук С.В., Быков Ю.Н. Реабилитация больных ишемическим инсультом // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). — 2004. — №2. — С. 99-104.
6. Окладников В.И., Васильев Ю.Н., Секунда Ю.И. Личностные особенности патогенеза панического расстройства // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). — 2007. — №4. — С. 24-27.
7. Окладников В.И., Осокин В.В. Способ диагностики заболеваний нервной системы // Авторское свидетельство на изобретение №1298666 от 22.11.1986.
8. Окладников В.И. Личность (типология, адаптация, коррекция). — Иркутск, 2010. — 216 с.
9. Окладников В.И. Система аммиак-глутаминовая кислота-глутамин в цереброспинальной жидкости и крови больных эпилепсией: Автореф. дисс. ... канд. мед. наук. — Иркутск, 1969. — 20 с.
10. Окладников В.И. Катехоламинергические механизмы эпилепсии // Советская медицина. — 1981. — №4. — С. 39-42.
11. Окладников В.И. Катехоламинергические механизмы патогенеза эпилепсии: Автореф. дисс. ... д-ра мед. наук. — М., 1984. — 41 с.
12. Соловьева Е.С., Окладников В.И., Михалевич И.М. Клинико-эпидемиологическая характеристика синдрома вегетативной дистонии // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). — 1994. — №1,2. — С. 19-21.
13. Ходос Х.-Б.Г. Нервные болезни: Рук-во для врачей. — М.: МИА, 2013. — 615 с.
14. Шагдурова Э.А., Окладников В.И. Качество жизни у метеочувствительных пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией // Психосоматические и соматоформные расстройства в клинической практике: материалы VI Байкальской межрегиональной конференции. — Иркутск, 2010. — С. 35-38.

Информация об авторах: Быков Юрий Николаевич — д.м.н., профессор, заведующий кафедрой, 664003, Иркутск, ул. Красного Восстания, 1; Окладников Владислав Иванович — д.м.н., профессор; Васильев Юрий Николаевич — к.м.н., доцент.

© ШЕВЧЕНКО Е.В., КОРЖУЕВ А.В. — 2013
УДК: 521.1+531+531.5

ИЗУЧЕНИЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ПОЧВЕ КАК МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В СССР, США И В ЕВРОПЕ В 50-Е ГГ. XX ВЕКА: ИСТОРИЧЕСКИЙ РАКУРС

Елена Викторовна Шевченко¹, Андрей Вячеславович Коржуев²

(¹Иркутский государственный медицинский университет, ректор — д.м.н., проф. И.В. Малов, кафедра медицинской и биологической физики, зав. — д.б.н., проф. Е.В. Шевченко;

²Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, ректор — д.м.н., проф. П.В. Глыбочко)

Резюме. Представлен исторический обзор работ советских, европейских и американских авторов, теоретически и экспериментально определявших мощности доз и степени ионизации, вызванной γ -излучением радиоактивных изотопов, находящихся в почве — представлены и обсуждены результаты, полученные в различных регионах земного шара в 50-е гг. XX века.

Ключевые слова: гамма-излучение, радиоактивные изотопы, степень ионизации, мощность дозы радиоактивного излучения, источник внешнего облучения организма.