

4. Кириенблатт Я.Д. Практикум по эндокринологии. М.: Высшая школа, 1969. 150с.
5. Кропотов А.В., Лисаковская О.В., Хотимченко Ю.С. Сезонные особенности влияния адаптогенов на половое поведение экспериментальных животных // Экспер. и клин. фармакология. 2001. Т. 64, № 6. С. 60-62.
6. Сейфулла Р.Д., Анкудинова И.А., Ким Е.К. Сексуальное поведение мужчин. М.: Ягуар, 1995. 470с.
7. Теппермен Дж., Теппермен Х.М. Физиология обмена веществ и эндокринной системы. М.: Мир, 1989. 198с.
8. Хотимченко Ю.С., Кропотов А.В., Лисаковская О.В. Природные адаптогены в регуляции половых функций человека и животных // Вестник ДВО РАН. 1996. № 5. С. 15-24.
9. Клінічна сексологія і андрологія / Возіанова О.Ф., Горпинченка І.І. Київ : Здоров'я, 1996. 240с.
10. *Andrology and human reproduction* / Ed. Negro-Vilar A. N. Y.: Science, 1988. 150p.
11. Kaneniwa M., Takagi T. Fatty acids in the lipid of food products from sea urchin // *Bull. Jap. Soc. Sci. Fich.* 1986. Vol. 52, No. 9. P. 1681-1685.
12. Ohshima T., Wada S., Koizumi C Lipid deterioration of salted gonads of sea urchin during storage at 5°C // *Bull. Jap. Soc. Sci. Fich.* 1986. Vol. 52, No. 3. P. 511-517.
13. Wasson K.M., Hines G.A., Watts S.A. Synthesis of testosterone and 5 α -androstendions during nutritionally stimulated gonadal growth in *Lytechinus variegatus* Lamarck (Echinodermata: Echinoidea) // *Gen. comp. Endocr.* 1998. Vol. 111. P. 197-206.
14. Wasson K.M., Gower B.A., Hines G.A. Levels of progesterone, testosterone and estradiol, and androstenedione metabolism in the gonads of *Lytechinus variegatus* (Echinoidea: Echinodermata) // *Comp. Biochem. Physiol.* - 2000. - Vol. 126. - С 153-165.
15. Wasson K.M., Gower B.A., Watts S.A. Responses of ovaries and testes of *Lytechinus variegatus* (Echinodermata: Echinoidea) to dietary administration of estradiol, progesterone and testosterone // *Mar. Би.* 2000. Vol. 137. P. 245-255.

Поступила в редакцию 13.02.2008.

USE OF ADAPTOGENS AND RATION CONTAINING SEA URCHIN CAVIAR FOR STIMULATION OF SEXUAL BEHAVIOR OF MALES

A. V. Kropotov¹, O. V. Lisakovskaya², M. I. Yurieva², N. V. Plaksen I N. S. Hilchenko¹, R. K. Goncharova¹

¹ Vladivostok State Medical University (165, Okeansky Av., Vladivostok, Russia, 690002), ² Pacific Researching Fishing Economic Center (4, Shevchenko St., Vladivostok, Russia, 690950)

Summary — Influence of rations containing gonads of industrial sea urchin species *S. intermedius*, *S. nudus*, *S. droebachiensis*, *S. pallius* on sexual behavior of pubertal male rats have been studied in etologic experiments, performed with Jan Bures et al. method (1991). Frozen or lyophilized gonads at 0,4 g/kg/24h stimulated pair sexual behavior of males with an then tic increase of all the components like sniffing, licking, covering and ejaculation. Final results were compatible with pantocrin (deer antler extract) and significantly exceeded afrodiatical activity of ginseng root tincture and "tentex forte". Addition of sea urchin gonads in the fodder for castrated male rats prevented atrophic changes in prostate and seminal vesicles which let us suppose a connection of biologic activity with presence of chemical substances similar to androgens.

Key words: gonads of sea urchin, sexual behavior of male rats.

Pacific Medical Journal, 2009, No. 1, p. 32-35.

УДК 616.5-02:617.51-001.3]-08

И.Н. Дубняк¹, Я.В. Дубняк², М.В. Палагина²

¹ Городская клиническая больница № 2 (690600 г. Владивосток, ул. Русская, 57), ² Тихоокеанский государственный экономический университет (690091 г. Владивосток, Океанский пр-т, 19)

КОЖНАЯ ПАТОЛОГИЯ КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ ТРАВМ И ЕЕ ВОЗМОЖНАЯ КОРРЕКЦИЯ

Ключевые слова: черепно-мозговая травма, заболевания кожи, лечение.

Предпринята попытка анализа влияния психоэмоциональных состояний и перенесенных черепно-мозговых травм на развитие кожных заболеваний. Обследовано 148 человек. В остром периоде изменения со стороны кожи не зарегистрированы. Кожная патология развивалась через определенный период после черепно-мозговой травмы у половины пациентов. Обсуждаются вопросы фармакологической и пищевой коррекции патологии кожи у лиц, перенесших черепно-мозговую травму.

Многовековые наблюдения за развитием и течением кожных заболеваний показали влияние психоэмоциональных воздействий, заболеваний и посттравматических состояний центральной нервной системы на возникновение и развитие кожной патологии. В природе многих кожных заболеваний психической патологии издавна отводилось особое место. Основы подобного подхода разрабатывались еще в трудах Гиппократов [1].

Дубняк Яна Викторовна — аспирант кафедры химии и технологии живых систем ТГЭУ; тел.: 8 (4232) 20-39-13; e-mail: dubnyak.yana@mail.ru.

Изучение проблемы взаимоотношения психического состояния больного и кожных патологических процессов начато во второй половине XVIII века, когда W. Falconer предпринял попытку связать активность кожного процесса с нарушением иннервации пораженных участков кожи. В дальнейшем теория патологической иннервации достаточно долгое время служила предметом дискуссий, хотя в свете этой концепции рассматривалось, например, происхождение «невроза кожи», выделенного E. Wilson в 1867 г. Автор определял этим термином кожные заболевания, в основе которых лежат некие «невротические конфликты». В том же аспекте в то время трактовали подобные нарушения и другие дерматологи. Так, по мнению M. Kaposi (1895), «неврозы кожи есть болезни, возникающие по причине изменения функций кожных нервов без видимого повреждения кожи».

Исследования конца XIX — начала XX века проходили с попытками связать психические расстройства, посттравматические состояния и заболевания

центральной нервной системы с возникновением кожных заболеваний. Как показали многие исследования, нарушения в нервной системе, возникающие при черепно-мозговой травме, оказывают генерализованное действие на весь организм и сопровождаются комплексом морфофункциональных изменений не только в зоне повреждения, но и во всем мозге, а затем и в других органах и системах, в том числе в коже, приводя к развитию хронической кожной патологии [4, 5, 7].

Целью настоящей работы явилась попытка проанализировать влияние психоэмоциональных состояний, а также перенесенных черепно-мозговых травм на развитие кожных заболеваний из группы иммунодерматозов (псориаз, хроническая экзема, хроническая рецидивирующая крапивница и некоторые другие).

Материал и методы. Работа проводилась на базе медицинских стационаров Владивостока, также включала посещение больных, перенесших травмы, на дому. Для коррекции нарушений кожных реакций в лаборатории фундаментальных и прикладных проблем пищевой биотехнологии ТГЭУ был разработан и приготовлен препарат на основе корня солодки уральской (*Glycyrrhiza uralensis* Fisch).

Больным предлагалось ответить на ряд вопросов, включающих оценку причины, приведшей к развитию кожного заболевания. Затем проводились осмотр и описание кожных покровов, анализировались данные лабораторного обследования больных, находящихся на момент опроса в стационаре.

Результаты исследования и обсуждение полученных данных. Было опрошено и осмотрено 148 человек. 42 больных обследованы через 6 месяцев после черепно-мозговой травмы (1-я группа), 38 больных — через 12—18 месяцев (2-я группа). 68 пациентов были опрошены и осмотрены в городском кожно-венерологическом диспансере и на амбулаторно-консультативных приемах (3-я группа).

На момент обследования больные 1-й группы существенных жалоб со стороны кожи не предъявляли. Во 2-й группе 20 больных отмечали длительный фурункулез, 2 больных жаловались на навязчивое состояние по типу «ползания насекомых по коже», 16 пациентов не отметили никаких серьезных изменений.

В 3-й группе 18 человек страдали псориазом, 22 — экземой, 7 — хронической рецидивирующей крапивницей, 2 — витилиго, 1 — дерматозойным бредом (диагноз подтвержден психиатром). 34 из них отметили четкую связь патологии кожи с психоэмоциональными воздействиями (10 с псориазом, 18 с экземой, 4 с рецидивирующей крапивницей, 2 с витилиго). Больной с дерматозойным бредом за 18 месяцев до обследования перенес тяжелое сотрясение мозга. Остальные пациенты среди причин кожной патологии указывали на комплексное воздействие

эмоциональных факторов, простудных заболеваний, заболеваний желудочно-кишечного тракта, избытка лекарственных препаратов. Тщательный опрос помог выявить наличие в анамнезе нетяжелых травм головы у половины пациентов 3-й группы.

Для фармакологической и пищевой коррекции выявленных нарушений был использован аторвастатин [2, 3, 6], который предлагался больным в период нахождения их в нейрохирургическом отделении (1-я группа) и больным, имевшим в анамнезе черепно-мозговую травму (2-я и 3-я группы). Кроме аторвастатина больные 3-й группы получали водный раствор экстракта солодки уральской. Наилучшим оказался результат после применения аторвастатина у больных 1-й группы. Последующий осмотр их через 6 месяцев показал хорошее качество жизни и отсутствие каких-либо кожных заболеваний.

Проведенное исследование показало тесную связь между состоянием центральной нервной системы и кожной патологией, часто развивающейся через определенный период после черепно-мозговой травмы. В связи с этим необходимым является оценка нервного статуса дерматологических больных и разработка методов лечения и его коррекции.

Литература

1. Дерябин И. И., Самотокин Б. А., Хилько В. А. и др. Некоторые иммунологические аспекты черепно-мозговой травмы // Вопросы нейрохирургии. 1982. № 6. С. 7—9.
2. Дობордзгинидзе Л. М., Грацианский Н. А. Статистика: достижения и новые перспективы // Русский мед. журнал. 2001. Т. 9, № 18. URL: http://www.rmj.ru/numbers_100.htm (дата обращения 08.03.2008).
3. Дубняк И. Н., Дубняк Н. С., Моисеенко В. И. Удостоверение нарац. предложение № 2648 от 21.04.2006.
4. Иванов О. Л., Львов А. Н., Остришко В. В. и др. Психодерматология: история, проблемы, перспективы // Российской журнал кожных и венерических болезней. 1999. № 1. С. 28—38.
5. Маневич А. З. Принципы интенсивной терапии в нейрохирургии // Вопросы нейрохирургии. 1989. № 2. С. 15—18.
6. Майрон Д. Д. Современные перспективы применения статинов // Международный медицинский журнал. 2000. № 6. С. 10—13.
7. Хлуновский А. Н., Старченко А. А. Поврежденный мозг. СПб.: Лань, 1999. 258 с.

Поступила в редакцию 07.05.2008.

SKIN PATHOLOGY AS THE SIGN OF LONG-TERM FOLLOW-UP OF THE HEAD TRAUMA AND ITS POSSIBLE CORRECTION

I. N. Dubnyak, Ya. V. Dubnyak, M. V. Palagina
City Hospital No. 2 (57 Russkaya St. Vladivostok 690600 Russia),
Pacific State Economic University (190 Okeansky Pr. Vladivostok 690091 Russia)

Summary — Attempt of the analysis of influence of the psychoemotional condition and former head trauma on the development of skin diseases is done. 148 patients were surveyed. In the acute period the skin changes were not registered. The skin pathology developed in the certain period after head trauma at half of patients. Questions of pharmacological and food correction of skin pathology at the patients who have had head trauma are discussed.

Keywords: head trauma, skin diseases, treatment.