

3. Лазуренко С. И. Особенности проявления сенсорных и сенсомоторных актов при воздействии электромагнитных излучений крайне высокой частоты низкой интенсивности. — Фундаментальные и прикладные аспекты применения миллиметрового электромагнитного излучения в медицине. - Киев, 1989, с. 139 -140.

4. Лазуренко С. И. Способи корекції психофізіологічного стану людини методом активізації сенсорних систем. // Збірник наукових праць інституту психології імені Г. С. Костюка АПН України / За ред. С. Д. Максименко. Т. XI, част. 3. - К, 2009. - С. 171-179.

ВРАХУВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АСИМЕТРІЇ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ З МЕДИЧНИМИ ГРУПАМИ

Лазуренко Сергій Іванович

Кафедра реабілітації

*Відкритий Міжнародний Університет розвитку Людини «Україна»
04071, м. Київ, вул. Хорива, 1г, тел.: (8044)532 -94-07*

Моргун Зінаїда Петрівна, Гордієнко Леонід Вячеславович

Кафедра фізичного виховання

*Національного університету «Києво-Могилянська Академія»
04071, м. Київ, вул. Сковороди, 2, тел.: (8044) 425-32 01*

В останній час проблема асиметрії набула міждисциплінарного характеру. Вона привертає увагу спеціалістів в різних областях знання. Дуже багате цікавого в даній проблемі з погляду взаємозв'язку функціональних асиметрій головного мозку з особливостями психічного складу людини, його адаптивних можливостей, а також можливого взаємозв'язку з різними захворюваннями.

Мета роботи: Провести пошук можливого зв'язку індивідуального профілю функціональної асиметрії з групами захворювань людини.

У літературі є немало даних про те, що нервово-психічна діяльність ліворуких інша, чим у праворуких. Показано, зокрема, що правші, лівші і амбідекстри характеризуються різною враженістю гальмівних процесів. У роботі [1] наголошується, що найбільш швидке замикання умовних зв'язків характерне для чистих правшій, що володіють повною і стійкою домінантністю лівої півкулі, і для лівшій, що мають природжені ознаки домінантності лівої півкулі. При появі у правшій ознак парціальної домінантності правої півкулі виробітка умовних зв'язків сповільнюється. І навпаки, наявність

у ліворуких природжених ознак праворукості сприяє швидшому замиканню умовних зв'язків.

Заданими Е. У. Гурової, А. П. Чупрікова і ін. [2, 4], серед хворих, страждаючих хронічним алкоголізмом, частота ліворукості удвічі перевищує відповідні показники в загальній популяції. Питання про асиметрію як якісно новою і найбільш складній проблемі вперше був поставлений у нас в країні в 1981 р. Н. Н. Брагиной і Т. А. Доброхотової [1], які вважають, що найбільш фундаментальною характеристикою цілісної психіки є її просторово-часова організація. При цьому певній сукупності моторних і сенсорних асиметрій повинні відповідати певні властивості психіки, що сприяють або, навпаки, перешкоджають ефективному виконанню тієї або іншої діяльності [3].

Під функціональними асиметріями розуміється широка сукупність відмінностей в діяльності правих і лівих парних органів. Прояви функціональної асиметрії відбиваються у відповідних структурах головного мозку. По враженості асиметрій рецепторів, на основі визначення ведучих з них, судять про парціальне домінування. Морфологічним корелятом функціональних асиметрій є асиметрія кіркових формацій лівої і правої півкулі. У різних півкулях одного мозку виявлені значні відмінності деяких кіркових полів по розмірах і ступені розвитку [1]. Закріплені в еволюції адаптивні властивості, що передаються в процесі філо- і онтогенетичного розвитку, створюють нейродинамічну систему, що обумовлює певний психічний склад. Індивідуальні відмінності в поведінці, навчанні, адаптивність, атакож специфіка відхилень у стані здоров'я залежать від особливостей міжпівкульної асиметрії. Дослідження, щодо взаємозв'язку індивідуального профілю функціональної асиметрії людини і її захворюваннями [4] уявляється перспективними взагалі, атакож в навчальному процесі з студентами спеціальних медичних груп.

Література

1. Брагина Н. Н., Доброхотова Т. А. Функциональная асимметрия человека. М. ; Наука, 1981. -288 с.
2. Гурова Е. У. Чуприков А. П., Дроздов Э. С., Клайн В. Н. Латеральная антропоизомерия здоровых и больных алкоголизмом // Взаимоотношения полушарий мозга. Тбилиси. 1982. — 171 с.
3. Лазуренко С. И., Кучеренко Н. М., Моргун З. П. Особливості психомоторних проявів з урахуванням функціональної асиметрії студентів // Вісник Національної академії оборони України. Збірник наукових праць / Вип. 3 (11). К. : НАОУ, 2009. - С. 139-142.