



A.R.LURIYANING MIYANING FUNKSIONAL BLOKLARI HAQIDAGI NAZARIYASI

Ismoilova Feruza Rahimjon qizi

*O'zMPU Pedagogika-psixologiya va inklyuziv ta'lim fakulteti logopediya
yo'nalishi talabasi*

Annotatsiya: Mazkur maqolada A.R. Luriya ta'limotiga ko'ra inson miyasining uch funksional bloki, ularning tuzilishi va asosiy vazifalari yoritilgan. Shuningdek, ushbu funksional bloklarning psixik jarayonlar, bilish faoliyati hamda inson xulq-atvorini boshqarishdagi ahamiyati tahlil qilingan.

Kalit so'zlar: neyropsixologiya, bosh miya, funksional bloklar, energetik blok, axborotni qayta ishlash, xotira, boshqaruv va nazorat, psixik jarayonlar, miya po'stlog'i.

A.R. LURIA'S THEORY OF THE FUNCTIONAL BLOCKS OF THE BRAIN

Feruza Ismoilova

Student of the Department of Speech Therapy,
Faculty of Pedagogy-Psychology and Inclusive Education,
UzMPU university

Abstract: This article describes the three functional blocks of the human brain according to A.R. Luria's theory, their structure, and their main functions. It also analyzes the role of these functional blocks in mental processes, cognitive activity, and the regulation of human behavior.



Keywords: *A.R. Luria, neuropsychology, brain, functional blocks, energy block, information processing, memory, control and regulation, mental processes, cerebral cortex.*

Nutq murakkab funksional jarayondir. Uning asosida muloqot jarayonidagi til belgisi tartiblaridan qo'llanish yotadi. Tilning murakkab tizimi uzoq muddatli ijtimoiy-tarixiy rivojlanish mahsuli bo'lib, u bola tomonidan nisbatan qisqa muddatlarda o'zlashtirib olinadi.

Nutqiy tizim bosh miya a'zolarining faoliyatiga asoslanadi. Ulardan har biri nutq faoliyatining o'ziga xos vazifasini bajaradi.

A. R. Luriya miya faoliyatini uchta funksional blokka ajratadi.

Birinchi blok — bosh miya po'stlog'i osti (yuqori stvol va limbik oblast) haqidagi bilimlarni o'z ichiga oladi. U bosh miya qatlami tonusining normalligi va uning tetiklik holatini ta'minlaydi.

Ikkinchi blok — orqa miya qatlami katta yarimsharlari bo'laklarini o'z ichiga oladi, tashqi dunyodan olingan sezgi axborotlarini qabul qiladi, qayta ishlaydi va saqlaydi. U bilish (gnostik) jarayonini amalga oshiradigan asosiy miya apparati hisoblanadi.

Uning tuzilishi birlamchi, ikkilamchi va uchlamchi doiralarga ajraladi. Birlamchi doira - miya qatlamining proyeksion doiralaridir, uning neyronlari juda ham yuqori darajada o'ziga xosligi bilan ajralib turadi. Ularda alohida sezgi a'zolaridan sezgi axborotlarini qabul qilish hodisasi yuz beradi.

Miya qatlami apparatlarining birlamchi doiralari ustidan ikkilamchi doiralar qurilgandir. Ular birlamchi doira orqali olingan qo'zg'alishlarni tahlil qiladi. Ikkilamchi doiralar birlamchi doiralar kabi, o'zining ixtisosiy modalligi (ko'rish, eshitish va boshqa doiralar)ni saqlaydi. Birlamchi va ikkilamchi doiralar u yoki bu analizator (ko'rish, eshitish va boshqalar)ning bosh miya qatlami birikmasini o'zida namoyon etadi.

Uchlamchi doiralar analizatorlarning miya qatlami bo'linmalarini o'zgartirish doiralari hisoblanadi. Ular turli modallikda olingan sezgi axborotlarini tahlil, sintez,



integratsiya qilish vazifasini o'taydi. Ularning faoliyati asosida sintezlarning beqaror va tashqi darajasidan simvolik darajaga, e'tiborini qaratish munosabatlari, murakkab logik-grammatik so'zlar qurilishi haqidagi bilimlar bilan ish ko'rishga o'tish sodir bo'ladi.

Uchinchi blok — katta yarimsharlar qobig'ining oldingi bo'limlari (motor, motor oldi va old frontal soha) doirani o'z ichiga oladi. Bu blok inson faoliyatini rejalashtirish, moslashtirish va nazorat qilishni ta'minlaydi. U, shuningdek, miya qobig'i ostidagi a'zolar faoliyati barcha tizimlarning tonusi va tetik holatini ular faoliyati oldiga qo'yilgan vazifalarga muvofiq moslashtirishni amalga oshiradi. Nutq faoliyati barcha bloklarning birgalikda ishlashi natijasida vujudga keladi. Shu bilan birga har bir blok nutq jarayonida alohida, maxsus o'ziga xos xususiyati bilan ishtirok etadi. Nutqning akustik belgilarini ajratib ko'rsatish va differensiyalash nutq- eshitish analizatori kortikal apparatlarning analitik-sintetik faoliyati bilan ta'minlanadi. Bunga miya qobig'i markaziy va old motor quyi bo'linmalari sohasi bilan bog'liq bo'lgan bosh miya qobig'i (Vernike doirasi)ning so'l yuqori ikkilamchi qismlari kiradi.

Nutq aktining artikulyatsiyalashuvi, motor tashkil etilishi jarayoni nutq apparati muskullarining murakkab tuzatuv ishini maxsus muvofiqlashtirish asosida amalga oshiriladi. Nutq aktining motor quyi yig'indisi markaziy qismlarning ikkilamchi bo'limlari (kinestetik apparat) va chap o'ram qismining quyi bo'limlari (kinetik apparat) bilan ta'inlanadi. Markaziy qismda nutq apparati muskullaridan yuboriladigan kinestetik sezgilar analizi sodir bo'ladi. O'ram qismida esa nutq aktining motor dasturi tashkil etiladi, qator nerv impulslari, bir harakatdan ikkinchi harakatga yengil o'tish imkoniyatini ta'minlovchi kinestetik modellar yaratiladi. Nutq birliklarini tanlanish va ularning kompensatsiyalashuvi, ma'noning nutq ko'rinishiga aylanish jarayoni bosh miya qobig'ining eng yuqori darajada shakllanishidir. U, ya'ni nutq bosh suyagi old va ustki qismi uchlamchi bo'linmalarining aralashuvisiz hosil bo'lmaydi. Bosh miya qobig'ining uchlamchi bo'limlari bir tekisda qabul qilinadigan akustik-motor axborotlarining fikrlash



sxemasi va obrazlariga o'tkazilishini ta'minlaydi. Miya qobig'ining ustki qismida, shuningdek, keng aloqalarni anglatuvchi sxema ham shakllanadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Logopediya: darslik/ M.Y. Ayupova; O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi. — T.: O'zbekiston faylasuflari milliy jamiyati nashriyoti, 2022. — 9b.
2. Logopediya: (L.Mo'minova , M.Ayupova).T.,1993.
3. Бадалян Л.О. «Невропатология» — М.,1987.
4. Maxsus psixologiya L.R.Mo'minova, SH.M.Amirsaidova, Z.N.Mamarajabova, M.U.Xamidova, D.B. Yakubjanova, Z.M.Djalolova, N.Z.Abidova
5. Ayupova.M.Y. -Logopediya O'zbekiston faylasuflari milliy jamiyati nashriyoti Toshkent - 2007.