



ЦЕРЕБРАЛЕН СОРТИНГ

Проф. Сергей Савельев, дбн
(Завеждащ-лаборатория по
развитие на нервната система
към НИИМ при РАН, автор на
стереоскопичен атлас на
човешкия мозък)



- Ако вярваш на всичко, което четеш, по-добре не чети. (Японска пословица)
- Мъдър е не този, който много чете, а който извлича полза от четенето. (Аристип)
- Ситият на гладния не вярва. (Българска народна поговорка)

Мозъкът (1320 g) е 50 пъти по-лек от тялото (70 kg). Мозъчният кръвоток в покой е 0,5 ml/g тъкан/min, което е 10 пъти повече в сравнение с оросяването на скелетните мускули (0,05 ml/g тъкан/min) в състояние на покой. В процеса на мислене човешкият мозък изразходва $\geq 25\%$ от енергийте ресурси на организма, а по време на сън – около 9%. Основен енергиен потребител е мозъчната кора и нейните асоциативни центрове, където са локализирани социалните човешки инстинкти. **Да се мисли е енергоемко и трудоемко и хората го избягват.** След навършване на 50 г. възраст ежегодно мозъкът олеква с около 3 g, което се дължи на влошено кръвооросяване (свързано с развитие на атеросклероза, травма, инфекция или друг болестен процес) и загиване на неврони. Физическите упражнения допринасят за подобряване на кръвооросяването предимно на двигателната зона на кората. Атеросклеротичният процес може значително да се забави, ако те се съчетаят хармонично с решаване на сериозни и разнообразни мисловни задачи (учене на чужд език, запаметяване на стихове, четене на книги, писане на статии, рисуване, пеене), рационално хранене (вкл. риба и други морски дарове) и начин на живот, и др.

Социализирането на човека е свързано с разрастване на челните дялове на мозъка и с потискане на агресивността. Смята се, че този процес е стартирал, когато **майките** за разлика от животните при дългогодишния процес на отглеждане на децата си, са започнали да **дават храна на неродствени индивиди**. В историята на човечеството, обаче, са се развивали и продължават да се проявяват **социални явления** (лъжи, кражби, насилия, предателства, войни), които от гледна точка на здравия разум, нямат никакво обяснение.

Тъкмо това изяснява професор Сергей Савельев, специалист по палеоневрология в поредната си монография "Церебрален сортинг" (2016). Според общо приетите **антропологични оценки** биологичната еволюция на човек, вкл. на мозъка е приключила (завършила) преди сто – сто и петдесет хиляди години. Тя е осъществена по пътя на **естественния отбор**, движен от основните **биологични инстинкти**, които са характерни **за всички животниски видове**: а) *репродукция*; б) *хранене*; в) *доминантност* (чиято кулминационна социална проява е властта). Професор С. Савельев *отхвърля тази хипотеза и изтъква редица научни аргументи*.

1. През последните **100 000 – 150 000 г.** човешкият мозък е продължил да се развива, при това все по-интензивно. Мозъчната кора възниква като инструмент за регулиране на сложни биологични функции у *млекопитаещите* от вомеро-назалния орган, свързан с обонянието и репродукцията.
2. Човешкият мозък притежава много по-голяма изменчивост в сравнение с тялото и еволюира *автономно* (независимо) от него. В мозъка са установени около 300 структури с голяма изменчивост и техните функции са изяснени. *С автономното развитие на мозъка започва човешката история.* Човек за разлика от животните може да прогнозира

- резултатите от своята дейност и дори да влияе върху еволюционните процеси, вкл. на собственния си мозък. Индивидуалната изменчивост на мозъка превишава етническата.
3. **Мозъкът продължава да се развива, но вече не чрез естествен отбор, а чрез *негативен изкуствен отбор***, движен не само от основните биологични инстинкти, но още и от социалния фактор.
 4. Именно **социалният фактор**, действащ от 100 000 – 150 000 г. насам, **се превръща** според Савелъев **в основен, направляващ еволюцията на човешкия мозък**. Той говори за **СОЦИАЛНА еволюция на човешкия мозък**. Изрично подчертава, че *социумът изменя мозъка в своя полза*. Тази промяна обаче продължава да се подчинява на изброените по-горе биологични инстинкти, свързани с оцеляването, а не с разума, поради което най-често се манифестира с неразумно социално поведение. *Само че критериите на еволюцията са вече подбрани и задавани от социума*. При това *привлекателните психосоциални понятия – миселене, здрав смисъл, интелект, демокрация, хуманност, справедливост, почтенност, съвест, вяра в Бога, свобода, законност, морал, човешки ценности, цивилизация*, много от които са *доста обтекаеми, служат повече като парван за прикриване и покриване на асоциални дейности, а не като критерии в еволюцията на мозъка*. И това исторически е така при всички народи. *Точно тук е проблемът*. Цялата беда е, че насилието и войните са често явление дори сега. Това е нечовешко и неразумно. При такива тежки социални условия се е осъществявал церебрален сортинг, при който *най-добре оцелява посредствеността*. Асоциалните личности биват елиминирани или осъждани, а тези над средното интелектуално ниво – потискани и изолирани. Селекционира се "златната" (посредствената) среда, която не създава затруднения на власт имащите.
 5. С широко разпространените квазинаучни наукометрични тестове – IQ, IF, Hirsh index, цитирания и тестово изпитване всъщност не може да се оценят способностите на човешкия мозък. В САЩ са се отказали от IQ тестовете още преди 10 г. Лица с много висок IQ тест често отиват в затворите. Тези тестове не спомагат да се открият най-добре подготвените, умните и талантливите, макар че създават (по-скоро имитират) фалшиво впечатление за обективност. Причината е, че самите тестове не почиват на научна основа. Съставени са от психолози според техните виртуални представи как би трябвало да изглежда творческата (креативната) личност. От еволюционна гледна точка творчеството представлява отложена доминантност. *Гениалността е способност да се създава това, което не съществува в обществото и природата*. Чувствата се дължат на силна и понякога продължителна възбуда на определени мозъчни структури, респ. полета и субполета.
 6. Съществува **двойственост на човешкото съзнание**. Тя има еволюционна основа и е свързана: а) с нашия биологичен произход от *приматите*, при които централна роля играе *лимбичната система*, ангажираща само 10% от масата на мозъка и изразходваща минимално количество енергия; б) с развитите се по-късно *асоциативни центрове*, локализирани в неокортекса, заемащ 80% от мозъчната маса. При вземане на решения обикновено доминира лимбичната система, а не асоциативните центрове. Балансът се нарушава. Лимбичната система (наричана още висцерален мозък) контролира емоциите, хормоналната секреция, половите центрове, биоинстинктите, запаметяването. Асоциативните центрове са свързани с индивидуалния опит и адаптивното поведение. За разлика от лимбичната система тези центрове са силно енергетично зависими от кръвооросването (0,5 ml/g тъкан/min) и метаболизма на мозъка. Тъкмо поради огромните енергийни разходи повечето хора са готови на всичко (да излъжат, премълчат, откраднат, предадат), за да не мислят или да мислят колкото се може по-малко. Осъществява се, че за нашето немислене лимбичната система ни награждава с ендорфини, серотонин, допамин и други ендогенни "наркотици". Всъщност точно това се експлоатира в различна степен от всички социални режими и религии, които предлагат на индивида готови стандартни решения, така да се каже "на тепсия".

7. Савелъев доразработва **методи и критерии за обективна оценка на способностите на човешкия мозък, които според него са структурно предопределени**. Те се основават на определяне броя на мозъчните неврони (вкл. в отделните му структури) и техните интерневронални връзки. В мозъка съществуват до 150 млрд. неврона. По тялото и израстъците на един неврон има от 100 000 до 1 млн. синапси. Във всеки синапс съществуват в различни комбинации до 24 невротрансмитера. Предаването на нервните импулси се осъществява не по биоелектричен, а по електрохимичен механизъм. Това е доказано със съвременни хистологични и други високотехнологични изследвания на мозъчната неврогенеза и синаптогенеза при починали хора с най-различни професии. В близките 5–7 г. с повишаване на разделителната способност на томографите до 0,5–1 микрон и разработване на подходящ хард- и софтуер ще е възможно да се изследват тези биопроцеси при живи хора. Това ще помогне на хората да се препоръчват подходящи професии, ще допринесе да се намалят разводите и укрепят семействата, да се диагностицират много болести, да се откриват нови таланти и дори гении. Средно за 1 денонощие загиват и се образуват по 3 синапса във всеки неврон. В Южна Корея е създаден компютърен томограф с разделителна способност 15 микрона. Разделителната способност на светлиннооптичния микроскоп обаче е доста по-висока – 0,5 микрона.

8. По броя на невроните и междуневроналните връзки отделните индивиди, а в редица случаи и цели народи се различават кратен брой (от 3 до 40) пъти, независимо че *соматично всички принадлежим към един и същи вид*. Според броя на невроните в зрителната зона разликите варират от 3 до 5 пъти, докато при челните дялове на мозъка, които са свързани с потискане на аресивността, те достигат до 40 пъти! В редица случаи установените разлики в мозъчните структури между отделните човешки индивиди са много по-големи, отколкото например тези между вълка и лисицата. Според резултатите от проведените досега научни изследвания от гледна точка на социалната еволюция на човешкия мозък, съществуват основания да се обсъжда съществуването **на различни по вид хора**, някои от които стоят по-близо до животните, отколкото до човека, без външно по нищо да им личи, освен по тяхното социално поведение. Именно по тази причина най-често не можем да се разберем с терористите, а по немалко жизнено важни въпроси не се разбираме и с англосаксите. Последните възприемат собствената си уникална високоразвита и изключително богата цивилизация за универсална и доминираща, поради церебралния сортинг, който се е осъществил при техния твърде различен от другите народи начин на живот. За голямо съжаление в повечето случаи *на този етап се разбираме с тях на сравнително ниски (примитивни) социални нива*.

9. За устойчивото генетично закрепване и запаметяване на настъпилите церебрални невронални и интерневронални промени, според генетиците, са напълно достатъчни 9–10 поколения (респ. около 300 г.).

Да се вгледаме внимателно в историческите факти и се опитае да открием социалните тенденции, движещи еволюцията на човешкия мозък в Западна Европа. В тази компактна част на света **през последните повече от 1000 г.** са се развивали мащабни и зловещи по своя характер социални събития: а) Многобройни рицарски унищожителни походи (както вътрешноевропейски, така и Кръстоносни); б) Продължилата три века Света инквизиция, отнела живота над 5 млн. души, повечето жени; в) Наложената от католицизма изключително лоша Средновековна хигиена и последвалите я чумни епидемии, унищожили няколко пъти до 60% от населението и генетичния му фонд; г) Изпълненото с огромна жестокост 4-вековно колонизиране и поробване на голям брой народи от други континенти, осъществено предимно от западноевропейци (само на територията на САЩ през 17 и 18 век например са избити повече от 15 млн. индианци, насилствено са преселени и поробени около 12 млн. негри и над 300 000 ирландци); д) Честите и продължителните войни в самата Западна Европа.

Споменатите събития са причина за неосъзнато и интензивно **провеждан негативен изкуствен мозъчен отбор на конформационна¹ (респ. биологично-адаптивна) основа.** Той всъщност е имал жизнено важно значение, защото е свързан с оцеляване и преживяване на хората по тези земи. Без да се задълбочаваме в критериите за социален мозъчен отбор, не е трудно да отговорим на въпроса при така съгъстено протеклите особено тежки и често трагични събития, продължили повече от 10 века, *кои са имали по-големи шансове за физическо оцеляване и преживяване* – честните, моралните, работливите и миролюбивите или подлите, аморалните, мързеливите и агресивните?

Та случайно ли ние българите все още реагираме по различен начин с въртене и клатене на главата си съответно при отговор на въпросите "ДА?" или "НЕ?" в сравнение с други народи? С блаженни изживявания ли е свързан този навик, превърнал се в социален инстинкт за оцеляване в условията на недавнното ни петвековно османско иго?

Поради описаните причини при Западноевропейските народи се е развила **уникална хиперспециализирана конформация на мозъка.** Тя от една страна се проявява в известно намаляване на неговата маса, а от друга страна води нерядко до неверни оценки относно протичащите в света събития и формира специфично социално поведение, свързвано с доминиране, удобства, удоволствия, наслаждения и все по-голямо потребление.

При хиперспециализираната конформация на мозъка намалява геномното разнообразие, което е основа на полиморфизма, изменчивостта и еволюцията. По-малко полиморфизъм, по-стабилно общество. В едно глобализирано общество, обаче, отговорните творчески личности трудно оцеляват и тяхната социална роля застрашително отслабва. За да доминира разумния елемент в човешката популация, е необходимо все по-голямо разнообразие.

За да ни наложи като доминиращ вид, природата – отбелязва проф. Савелъев – се е възползвала от нашия мозък, който досега се е развивал по биологични закони. **Сам по себе си еволюционният процес е безсъвестен и аморален.** Това, че често не се разбираме едни с други, не ни прави по-добри или по-лоши. Прави ни различни, защото различен е бил пътят на социалната еволюция на човешкия мозък при отделните индивиди и народи. И това най-после трябва да се разбере от всички нас, за да заживеем действително разумно.

Досега човечеството е било играчка в ръцете на еволюцията. *То може да излезе от това положение и да заживее разумно, само ако започне да изпълнява главната роля в еволюцията и от неин обект се превърне в съзидателен субект, преследващ благородни социални цели.* Чрез позитивен мозъчен сортинг, основаващ се на вярна оценка на способностите на отделния човек, ще се прекрати порочната финансово-аристократичната система на унаследяване по биологичен принцип. Който първи овладее церебралния сортинг, той ще има най-големи шансове да контролира глобалните социални процеси и човешкия прогрес.

ЛИТЕРАТУРНА СПРАВКА

(1) **Церебральный сортинг:** <https://www.youtube.com/watch?v=q21ITKgureY>

(2) **Социальная эволюция мозга человека:**

https://vk.com/andrey_fursov?z=video-16758516_456239083%2Fb92b01009f5f1fd589%2Fpl_wall_-16758516

(3) **Устройство мозга:** <https://www.youtube.com/watch?v=GiAlmYzwagA#t=109.99911>

(4) **Управление мозгом человека:** <https://www.youtube.com/watch?v=7B8965Mk99M>

(5) **Сознание и подсознание:** <https://www.youtube.com/watch?v=NWWOqTsy6bY>

(6) **Эмбриология нервной системы:** <http://s-v-saveliev.ru/interview/video/390/>

(7) **Организация нервной системы:** <http://s-v-saveliev.ru/interview/video/387/>

(8) **Шизофрения:** <https://www.youtube.com/watch?v=IjQDP-qfPi4>

(9) **Мозг современных людей:** <https://www.youtube.com/watch?v=zK4UMNdLIB0>

(10) **Мозг и генетика:** <https://www.youtube.com/watch?v=BBX5OvZ6Ztl>

РЕФЕРИРАЛ: доц. д-р Иван Ламбев (www.medpharm-sofia.eu)

¹ **Конформизъм** – един от основните начини за социално влияние на групата върху отделния индивид.

КАК СЕ УПРАВЛЯВА СВЕТА ПРЕЗ ПОСЛЕДНИТЕ 3350 г.? (според проф. Виктор Ефимов, с малки пояснения)

- Съществува **структурно управление**, включващо известните ни *изпълнителна, законодателна и съдебна власт*. На него влияят главно парламентарно представените партии.
- Съществува **безструктурно управление** (**концептуална власт**). Тя е **водеща**. Задействана е от египетските жреци по време на *регентството на фараона Тутанкамон (1333–1324 г. пр. Хр.)*.

Концептуалното управление функционира по сл. алгоритъм:

- Има някаква **истина**, която знаят малцина (**само посветените**), респ. жреците, шаманите, управляващия политически елит.
- Има някаква **лъжа**, **предназначена за народа** (която винаги се разбива на *две алтернативни лъжи* (лъжа № 1 и лъжа № 2). По този начин народът, респ. тълпите лесно се манипулират и почти никога не достигат до истината, известна на посветените.



УПРАВЛЕНЧЕСКИ ПРИОРИТЕТИ НА **КОНЦЕПТУАЛНАТА ВЛАСТ**



I. Информационно (ментално, когнитивно) оръжие

1. **Мироглед** (Фрагментаризираното обучение и “гугализацията” не позволяват да се изгради **глобален и системен светоглед**.)
2. **История** (*Фалшификацията и подмяната на историческите факти улеснява манипулацията на социума и затруднява вярната ориентация.*)
3. **Идеология** (*религии; средства за масова информация; модерност* – англосаксонски *експанзионистичен проект*: капитализъм, либерализъм, неолиберализъм; представяне на уникалната западна цивилизация за универсална; *психоисторическа война и подмяна на ценностната система*.)
4. **Пари и лихви** (1913 г. – **ФРС**; от 1944 г. – \$ *резервна световна валута*)

II. Материално оръжие

5. **Генетично оръжие**
(алкохол, наркотици, табакomanия *плюс ГМО и “Е”-та съдържащи храни*)
6. **Военно оръжие** (вкл. *прокси и хибридни войни*)

МОДЕРНОСТТА – един незавършен западен проект

| | |
|---|---|
|  | <p>ЮРГЕН ХАБЕРМАС (роден на 18 юни 1929 г. в Дюселдорф) – философ и социолог: <i>Модерността е един незавършен западен проект.</i></p> |
|  | <p>Проф. Иво Христов, социолог и политолог: <i>Модерността се свързва с капитализма, с индивидуализма, с постепенното заличаване на хилядолетните традиции на традиционното общество и с експанзията на Европа, която поглъща света...</i></p> |
|  | <p>ФЕРНАН БРОДЕЛ (1902–1985) – френски историк: <i>Експанзията на Европа е стремеж да погълне света.</i></p> |
|  | <p>Проф. ДЖОН ДАРВИН, директор на Оксфордския център по глобална история: <i>Западноевропейецът поставя света в собствената си координатна система.</i></p> |
|  | <p>Джордж Фридман, политолог от Стратфорд (САЩ): <i>Целта е да ги превърнем в това, което винаги са били – племена със знамена.</i></p> |
|  | <p>Проф. АНДРЕЙ ФУРСОВ, руски историк, социолог и публицист:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Стилът “ФЕНТЪЗИ” е средновековие, поместено в бъдещето.</i>• <i>Прогресът това е увеличаване на енергийно-информационния потенциал на системата при съхранение или намаляване на веществената маса.</i> |

Вж. също **ЕКОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЗЪМ:** https://vk.com/andrey_fursov