

http://www.osel.cz/9327-blizi-se-rehabilitace-mentionu.html#poradna_kotva
(výběr z diskuse)

Na zamyslenie

Roman Stehel,2017-04-04 18:15:53

Čisto z "materialistického" hľadiska: Mozgová činnosť môže spotrebovať až 20% celkovej energetickej spotreby organizmu. Pri platnosti zachovania energie, na akú energiu sa mení? Žeby šlo **všetko** na teplo?

[Odpověďt](#)

Re: Na zamyslenie

Pavel Brož,2017-04-04 19:27:53

Finálně především na teplo. Důležité jsou ale mezistavy a odpovídající procesy. Velká část energie se spotřebuje na vytváření koncentračních gradientů pro ionty, jejichž zpětné vyrovnávání koncentrací je motorem při přenášení změny elektrického potenciálu po povrchu axonu. Živá nervová buňka musí neustále mezi jednotlivými vzruchy obnovovat rozdíl koncentrací iontů na obou stranách membrány, u mrtvé nervové buňky se tyto koncentrace rychle vyrovnají a žádný vzruch pak z podstaty těchto stejných koncentrací vzniknout nemůže. Tento proces spotřebuje dominantní část energie, která je do mozkových buněk transportována přes hematoencefalickou bariéru z krevního oběhu. Vlastní proces vedení vzruchu po nervovém vlákne už lze potom přirovnat jen k jakémusi kaskádovitému "vybíjení kondenzátoru", kdy se v místech zářezů na myelinových pochvách ty rozdílné koncentrace iontů na obou stranách vyrovnávají. Nejvíce energie ale představuje ty "desky kondenzátoru" mezi těmi jednotlivými vzruchy nabít, tj. s pomocí iontových molekulárních pump obnovit tu nerovnováhu těch koncentrací iontů mezi vnitřkem a vnějškem toho nervového vlákna. **Všechny tyto metabolické procesy přitom ve výsledku produkují teplo.**

Finálně především píše Brož lidovému obecnstvu něco, čemu 95% lidových myslitelů z řad veřejnosti nerozumí, a uznejmež, ani rozumět nechce. Jsou to „řeči“ pro odborníky. (Proč je přesto Brož píše ?? ...ví to někdo ? ... Ano, je ego-tvorem s touhou vytahovat se nad obyčejné lidi).

Přesto je tu maličkost k postřehu i laika : Prej se, v mozku **energie dodaná** (což bude zřejmě původem chemická) mění **především** na teplo, řekl mistr Brož.

Takže, budeme-li důtkliví, nelze jeho výrok chápat jinak, než že kousíček té energie do mozku dodané, se mění na něco jiného než na teplo. Ovšem ...

Ovšem v závěru nám Brož říká, že **všechny** procesy v mozku, které si na mezistupních odčerpají „své procento dodané energie“ (chemické), že **všechny** se ve výsledku přemění v teplo. Nuž, Brož tu klame : **nejdříve říká, že téměř** všechna energie se mění v teplo, a pak že **všechna energie se mění** v teplo.

Brož se nabídl, a to **bez vyzvání (!)** odpovědět panu Romanu Stehelovi na jeho otázku : „že by **všechno** v mozku se přeměňovalo na teplo ?“ A tak pan Roman Stehel, laik, v podstatě od mistra Brože dostal všechny „vědecké kecy“ o procesech v mozku, jen tu přesnou odpověď na přesnou otázku stejně nedostal.

JN, 05.04.2017