



Sneuveleend symbool serotonine versiert schone schijn

Verzopen afgod krijgt nieuwe catechismus.
Het hebben van kennis komt er dus (nog) niet in.



Home » News » Hoe geluksstof serotonine ook angst zaait in het brein

Hoe geluksstof serotonine ook angst zaait in het brein

27/09/2016 - 10:50



Een internationale studie heeft een mogelijke verklaring gevonden voor de veelvoorkomende bijwerking van antidepressiva: ernstige angstklachten in de eerste dagen van gebruik. De wetenschappers brachten een nieuwe route in kaart waarlangs de signaalstof serotonine angst reguleert in het brein. Opheldering van deze route maakt het mogelijk medicijnen te testen die deze bijwerking kunnen opheffen. De resultaten van het onderzoek verschenen

Ik lees...

Citaat: "Nieuwe route in kaart gebracht waarlangs serotonine angst reguleert in het brein."

Citaat: "Deze middelen verhinderen de heropname van serotonine in de hersenen, waardoor deze stof langer actief blijft in de verbindingen tussen zenuwcellen."

Citaat: "Hoge concentraties serotonine leiden daar namelijk tot demping van angstreacties."

Citaat: "Om de angstroutes in het brein in kaart te brengen, schakelden de onderzoekers individuele zenuwcellen bij muizen aan of uit, en bestudeerden gedragsveranderingen in detail."

Terwijl niemand serotonine doseert waar dan ook.

En toch gaat het over tekorten, over het heropnemen, over langer actief blijven, over te volgen routes, over het in- en uitschakelen van zenuwcellen, over 'luisterende' neuronen en zelfs over CRF-neuronen.

Op welke manier zouden die neuronen kunnen luisteren naar serotonine, terwijl geen kat wil of kan aantonen dat antidepressiva iets zouden toevoegen dat 'genezend' zou werken op een tekort dat door niemand kan of wil aangetoond worden?

Zelfs als dat onbekende 'iets' serotonine wordt genoemd,

Serotonine, die zelfs de weg vindt van het een naar het ander, terwijl dit in andere situaties niet zou schijnen te gebeuren.

Ik betwijfel heel sterk dat serotonine, met alleen maar een elektrochemisch indol-patroon, een serie (CRF?)-neuronen zou kunnen activeren zonder daarbij gebruik te maken van ook nog een palet van magnetische informatie tevens bestaande uit spannings-kombinaties van onder meer phenylalkylamine- of benzylpiperidine-kernen, om daarmee een *'beloningssysteem te gaan verblijden en ook een beetje alertheid'*.

Onderzocht ooit al eens een onderzoeker het complex gecodeerde **magnetische veld** dat per milliseconde via 1 synaps wordt gestuurd naar de dendriet van het nabije neuron en ook het nieuwe veld dat dit ontvangend neuron dan doorstuurt, na die informatie door de duizenden eigen geheugencellen te hebben laten aanpassen om dan via de eigen axonen voor verdere communicatie naar de andere tientallen miljarden neuronen door te geven?

En bovendien niet alleen maar in het brein, maar ook dwars doorheen het ganse lichaam.

Terwijl alleen maar de gedachte aan het fantoom serotonine het brein van deze onderzoeker heeft gaan verblijden en zeker ook de maatschappelijke status van die persoon.

Uiteindelijk speelt de auteur op veilig door te stellen: "Hoe dit precies werkt is nog niet niet bekend".

Had hij beter helemaal in het begin verteld.

Hoefde dit stukje nu echt?

Of alleen maar bedoeld om verse onderzoeksfondsen te versieren naar nieuwe psychotica, die eerst als doping en later in hogere doseringen als neuroleptica kunnen dienen?

Apotheker Fernand Haesbrouck, 29 september 2016