



Boj za preživetje - energijski vidik zasvojenosti in drugih bolezni

Zdravilna rastlina iboga (*Tabernanthe iboga*) se v Afriki uporablja kot tradicionalno zdravilo in obredna droga. V manjših odmerkih deluje kot krepčilo, v večjih odmerkih pa sproži stanje transa. Zahod je ibogo oz. njen alkaloid ibogain spoznal kot sredstvo za terapijo zasvojenosti. Preseneča njeno večplastno delovanje - izničenje tolerance, odpravljanje prisilnih vedenjskih vzorcev in posredovanje bivanjskih uvidov.

Z metodo dvodimenzionalne elektroforeze in masne spektrometrije smo identificirali spremembe v proteomu podganjih možgan ter kvasovk po aplikaciji ibogaina. Sproži se preoblikovanje hišne presnove s premikom v novo metabolno ravnovesje, ki varčuje z energijo, ob dodatnih potrebah pa omogoča njeno povečano razpoložljivost. Ta v primeru bolezni olajša obnavljanje fiziološkega delovanja, zdrav organizem pa lahko prenese večje fizične in psihične napore brez tveganja stresne preobremenitve. Pri terapiji zasvojenosti iboga tako deluje v smislu vzročnega zdravljenja in preprečevanja recidiva, kot podporno zdravljenje pa pridobiva številne nove indikacije.

Razumevanje homeostaze v luči genskega izražanja, epigenetskega spomina in vloge proste energije v fizioloških in patoloških stanjih odpira nove možnosti zdravljenja domnevno kroničnih bolezenskih stanj in povrnitve uravnoteženega delovanja celice, človeka in družbe. Postavlja dodatne izzive in zahteve po nadaljnjih raziskavah na tem področju, vseeno pa zaradi malignosti nekaterih oblik zasvojenosti kliče po prednostni umestitvi te metode v javnozdravstveni kontekst.



predava dr. Roman Paškulin, OMI Inštitut, zavod za antropološko medicino, Ljubljana
komentira prof. dr. Maja Bresjanac, Inštitut za patofiziologijo, UL MF, Ljubljana
moderira prof. dr. Marko Živin, Inštitut za patofiziologijo, UL MF, Ljubljana

kdaj sreda, 27. marec 2013 ob 18:00h
kje vavalnica Inštituta za patološko fiziologijo, Zaloška 4, Ljubljana

Sinapsini izzivalci:

Roman Paškulin
Maja Bresjanac

SINAPSIN IZZIV

Sinapsin izziv je nova zvrst Sinapsinih srečanj. Ustaljena formata Sinapsinih nevroznanstvenih seminarjev in vabljenih predavanj tujih gostov sta razmeroma dobro pokrivala večino dosedanjih potreb po strokovnih srečanjih. Nismo pa imeli formata dogodka, ki bi bil namensko posvečen novim vsebinskim izzivom, soočanju strokovnih mnenj, kritični razpravi o ustaljenih praksah in tradicionalnih pristopih v raziskovalnem in strokovnem delu na področjih, ki zadevajo možgane v zdravju in bolezni. **Sinapsini izzivi** bodo namenjeni prav temu – odpiranju novih tem, spodbujanju drugačnih pogledov in iskanju nove ravni razumevanja skozi predstavitev izzivov, strokovne komentarje in tvorno razpravljanje.