

Л.А. Володченкова

*Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского,
г. Омск*

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ И НАРУШЕНИЯ, ВЫЗВАННЫЕ СБОЕМ ПРИ ОБРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИИ В МИКРОТРУБОЧКАХ КЛЕТОК

Информационная экология – это наука, изучающую закономерности влияния информации:

- 1) на формирование и функционирование человека, человеческих сообществ и человечества в целом,
- 2) на здоровье, как состояние психического, физического и социального благополучия, разрабатывающую мероприятия по оздоровлению окружающей информационной среды [1].

Хамерофф и Пенроуз [2] предложили квантовую модель сознания, основанную на наблюдении, что молекула белка тубулина, из которых строятся микротрубочки в нейронах головного мозга может представлять собой 1-битовую ячейку для хранения информации. Следовательно, «поломки» микротрубочки нарушают нормальные потоки информации и сказываются на восприятии человеком окружающей его реальности, на его умственной и другой сознательной и подсознательной деятельности. Подобные «поломки» микротрубочек могут быть обнаружены при медицинском обследовании людей.

«Поломки» микротрубочек говорят, что болезни надо объяснять не только нарушениями физиологических (биохимических) процессов, но и в значительной степени нарушениями информационных процессов. Примером является сообщение группы под руководством М. Казановы, что тау-белок в клетках регулирует образование микротрубочек. При нарушении его работы информация внутри клетки не передается, и наблюдается ее дисфункция. Это вызывает парафрению.

Другие примеры: синдром Чедиак–Хигаши – изменение полимеризации микротрубочек; снижение фагоцитоза – повышение гнойной инфекции; гипоксия – энергетический паралич цитоскелета, состоящего из микротрубочек.

Литература

1. *Еремин А.Л.* Ноогенез и теория интеллекта. Краснодар: Советская Кубань, 2005.
2. *Пенроуз Р.* Тени разума: в поисках науки о сознании. Ижевск: ИКИ, 2005.