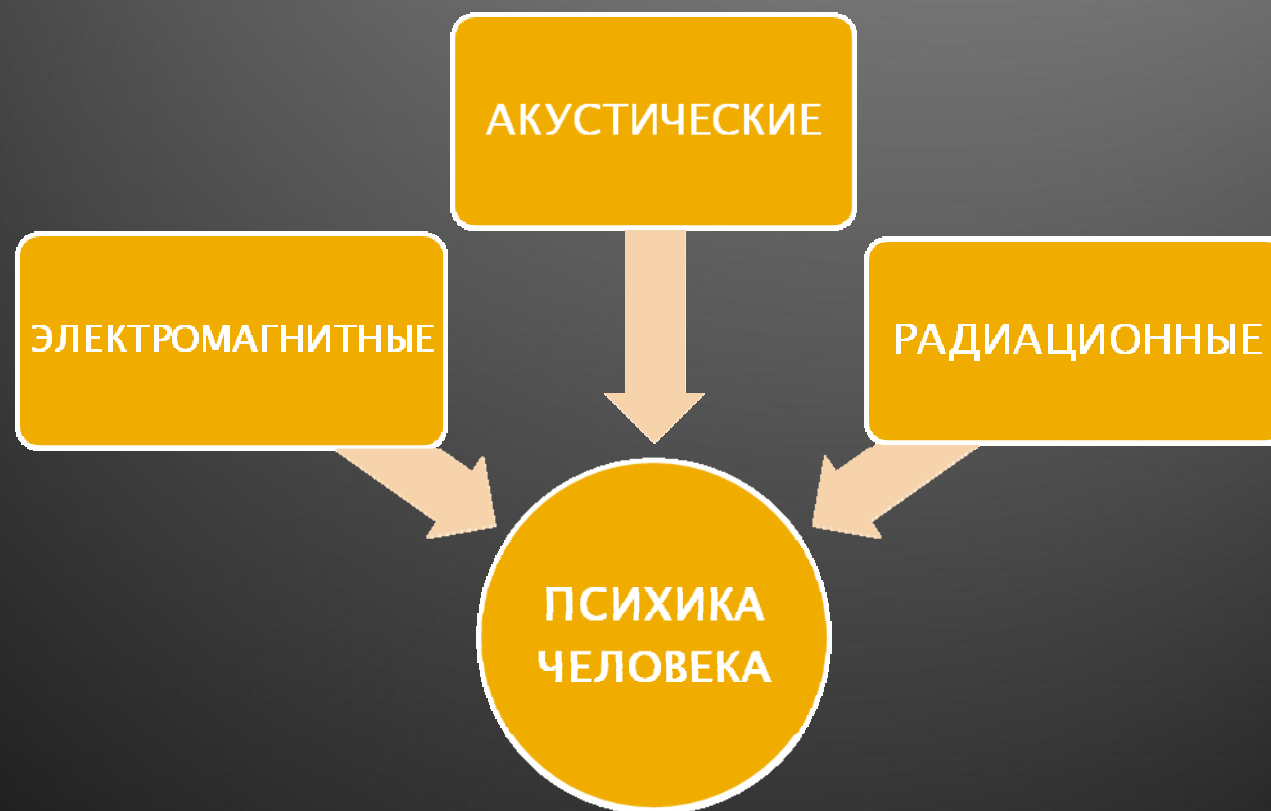


Современные методы оценки влияния космофизических и техногенных низкоэнергетических факторов на психическое состояние человека

Л.В.Ильина, В.В.Петраш

ФГУП НИИ промышленной и морской медицины
Санкт-Петербург, Россия
E-mail: spbism@mail.ru

ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ



Если рассматривать такие природные факторы, как геомагнитную активность и солнечное излучение, то показано, что при определенных соотношениях геомагнитного К-индекса и электромагнитного излучения солнца в мм-диапазоне длин волн (в частности 2,8 ГГц), количество психических расстройств, вплоть до суицидальной готовности, достоверно возрастает.

Низкоэнергетические воздействия являются фоном внешней среды, в которой осуществляется практическая деятельность, которая сама по себе может быть связана с обработкой большого количества информации, нервно-эмоциональным напряжением, возможностью возникновения аварийных и стрессовых ситуаций, то есть факторов приводящих к утомлению, монотонии, эмоциональной напряженности, чувству тревоги, стрессу



Методики обследования

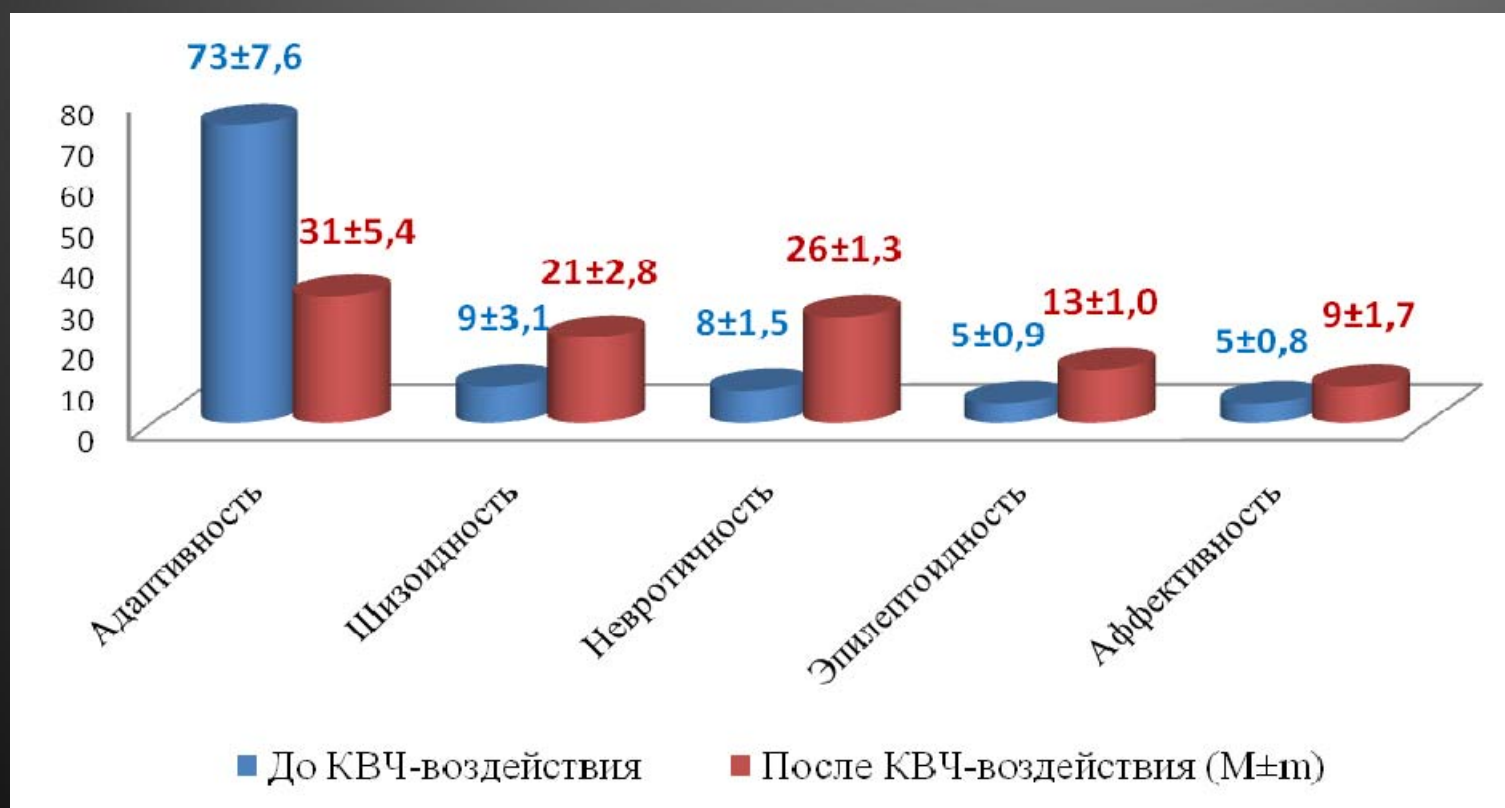
Электропунктурное
тестирование по
методике
вегетативного
резонансного теста
(ВРТ)

Вариационная
хронорефлексометр
ия (компьютерная
программа
варианта простой
зрительно-
моторной реакции)

ВСП по
совокупности
шкальных оценок
отдельных
количественно
измеряемых
феномено-
физиологических
свойств текущего
психического
состояния на
программно-
аппаратном
комплексе CMS

Вариация
сердечного ритма
(ВСП) в соответствии
со стандартными
рекомендациями
по параметрам
общей мощности
спектра и
симпатико-
парасимпатическог
о баланса

При оценке текущего психического состояния лиц, у которых ранее тестировалась электромагнитная, радиационная или геопатогенными нагрузка, как правило, выявляется высокая степень невротичности, аффективности, депрессивности, тревоги.



Таким образом, методы ВРТ и ВСР взаимно дополняют друг друга и обеспечивают отслеживание динамики психического состояния человека и выявление воздействий на него низкоэнергетических космофизических и техногенных факторов. Современные компьютерные технологии способны обеспечить объективную оценку психического состояния на донозологической стадии и тем самым своевременное принятие мер коррекции возникших нарушений в психической сфере.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!