

ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ДІАГНОСТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ КСД У ПЕДАГОГІЧНОМУ ПРОЦЕСІ

Дождьова О.С.

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, м. Харків

На всіх рівнях біологічної організації взагалі і рівнях організації організму зокрема, протікають фізіологічні процеси детерміновані відповідними структурами - молекулярними, надмолекулярних, клітинними, тканинними, органамими і т.д.

Фізична організація біологічних систем (від окремих молекул до організму) має одну винятково важливу особливість, яка зазвичай залишається поза полем зору механістичної наукової парадигми. Ілларионов В.Є. зазначає, що «основними носіями інформації в біооб'єкті є широкосмугові коливання різної природи, в тому числі електромагнітні та акустичні поля і хвилі найскладнішої конфігурації» [1].

Ці дані отримані досить недавно і є пріоритетними в сучасному вивченні та розгляді людини. Такі твердження особливо важливі для дослідження здоров'я людини - хвильові процеси, що відбуваються як на клітинному рівні, так і на системному рівні, можуть говорити про наявність різних змінених станів, а саме виникнення захворювання. В освіті такі дані можуть відігравати велику роль, адже за допомогою приладів, що будуть реєструвати зміни у хвильових процесах організмів учнів, можна по-перше, мати відомості про вплив освітнього середовища на здоров'я його учасників, по-друге, підібрати програми корекції здоров'я та валеологічних навичок учнів та по-третє, розробити спеціальну освітню програму за станом здоров'я, що зробить навчання більш індивідуалізованим та адаптованим.

Метод спектрально-динамічного (СД) діагностики заснований на алгоритмах спектрально-динамічного аналізу і виявлення в динамічному спектрі організму пацієнту СД-структур, відповідних СД-структурі еталонних маркерів станів, речовин, факторів, агентів і т.д., які є в базі даних СД-комплексу. Суть спектрально-динамічного методу полягає в аналізі динаміки електричних коливань біополя організму в діапазоні частот від 20 герц до 11 кілогерц з амплітудою від 1 милі вольта. Динаміку поля описують за допомогою фазових площин поля.

Безпосередня робота приладу КМСД (комплекс медичний спектрально-динамічний) свідочить про державну реєстрацію Мінздраву України №9270/2010 від 4.11.11р., що розроблений професором Дяченко В.В.) пов'язана з фіксацією електромагнітних хвиль людини і подальшого визначення стану людини, що дає можливість діагностувати змінні стани на більш ранніх етапах свого розвитку. Вивчення хвильових процесів може розкрити способи корекції хворобливих станів, що істотно збільшить можливості та шляхи лікування людини.

1) Илларионов, В.Е. Современные естественно–научные основы медицины /В.Е. Илларионов. М.: Центр, 2001. – 192 с.