

Теоретична та експериментальна медицина

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ДИНАМІЧНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ СТАНУ ВЕГЕТАТИВНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ

*Галинська С. А., студ. 2-го курсу
Науковий керівник - доц. Янчик Г.В.
Сумський державний університет,
кафедра нормальної та патологічної фізіології*

Складні рефлекторні реакції організму супроводжуються інтеграцією соматичних та вегетативних компонентів. Регуляція таких реакцій здійснюється за ієрархічним принципом, де центральне місце відводиться вегетативній нервовій системі (ВНС).

Нами проведено дослідження впливу ВНС у 55 студентів в стані спокою та при фізичному навантаженні. Визначався тонус ВНС в стані спокою, вегетативна реактивність та вегетативне забезпечення при фізичних навантаженнях. За перевагою тонуса відділів ВНС нами було виділено 3 групи студентів: симпатотоніки(31), ваготоніки (12) та ейтоніки (12).

У групі симпатотоніків всі показники зростали нерівномірно, спостерігалось достовірне зниження коефіцієнта Хільдебранта, надмірно зростали показники стану серцево-судинної системи. Це свідчить про нормальне вегетативне забезпечення і підвищену вегетативну реактивність. У групі ваготоніків були менші зрушення, але іншого характеру: невелике підвищення показників серцево-судинної системи, індекс Кердю зменшувався, але зберігав негативне значення, суттєво зменшувався коефіцієнт Хільдебранта. Це свідчить про нормальну вегетативну реактивність змішаного типу та збільшення інтенсивності вегетативного забезпечення. В групі ейтоніків виявлено різнонаправлені зрушення вегетативних реакцій: показники стану серцево-судинної та дихальної систем зростали, індекс Кердю набував позитивного значення, а коефіцієнт Хільдебранта майже не змінювався. Тобто вегетативна реактивність знижена, вегетативне забезпечення рухових актів по змішаному типу.