**Соломка Світлана Львівна. Патофізіологічна оцінка функціонального стану вегетативної нервової системи при астеновегетативному синдромі з використанням пупілометрії : дис... канд. мед. наук: 14.03.04 . — О., 2006. — 142арк. : рис., табл. — Бібліогр.: арк. 127-142**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | ***Соломка С.Л.*** **Патофізіологічна оцінка функціонального стану вегетативної нервової системи при астеновегетативному синдромі з використанням пупілометрії**.-Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.03.04 – патологічна фізіологія. – Одеський державний медичний університет МОЗ України, Одеса, 2006.  Вперше на основі запровадженого співставлення пупілометричних параметрів з показниками функціонального стану вегетативної нервової системи у пацієнтів з астеновегетативним синдромом доведена можливість використання метода пупілометрії для визначення дисфункцій у балансі функціонального стану ВНС, що поширює існуючі уявлення про патогенез психосоматичних розладів і дозволяє вважати обґрунтованим використання окулодинамичних параметрів зіничного рефлексу для визначення індивідуальних особливостей порушень функціонального стану ВНС при АВС: характерна менша площа зіниці у спокої, менший показник площі зіниці після пред**'**явлення світлового стимулу, а також показники амплітуди і часу реакції зіниці на пред**'**явлення світлового стимулу. У 2-4 рази знижуються показники внутрішньогрупової варіабельності психометричних оцінок – реактивної і особової тривожності. У пацієнтів з АВС швидкість реакції зіниці вище в двічі. Наявність і ступінь вираженості синдрому вегетативної дисфункції відображаються у вивчених пупиілометричних показниках, що чітко виявляється для показників площі зіниць після пред'явлення світлового стимулу, амплітуди і швидкості реакції зіниці на світловий стимул. Вперше встановлені взаємозв'язки електричної активності мозку з характером і вираженістю реакції зіниць на світловий стимул.  Отримані результати можуть бути використані для діагностики функціонального стану ВНС при АВС. Розроблений спосіб діагностики порушень ВНС може бути використаний при проведенні експериментальних патофізіологічних досліджень і в клінічній практиці**.** | |
| |  | | --- | | В дисертації наведено теоретичне обґрунтування та практичне вирішення актуальної проблеми – використання у патофізіологічних дослідженнях ППМ метода оцінки вегетативного статусу організму на основі проведеного порівняння ППМ даних і відомих технологій контроля за станом і балансом симпатическої і парасимпатическої ланок автономної нервової регуляції у нормі і у пацієнтів з АВС.  1. Для пацієнтів з АВС у порівнянні з контрольною групою при наявності вегетодисфункції зазначаються такі характерні пупілометричні ознаки : менша площа зіниць, менша амплітуда і час реакції зіниць на пре'дявлення світлового стимулу.  2. Встановлено кореляційні зв'язки ППМ показників з функціональним станом ВНС у пацієнтів з АВС.  3. Пацієнти з АВС і симпатотонічним типом реагування в ортостатичній пробі характеризуються більшими значеннями площі зіниці у спокої , амплітуди реакції зіниць, і меншої швидкості реакції зіниці на пред**'**явлення світлового стимулу.  4. Характер і вираженість реакції зіниць на пред**'**явлення світлового стимулу пов'язано такожз електричною активністю головного мозку. Наявність тета-ритму ЕЕГ супрводжується з достовірно більш виразною реакцією зіниці на пред**'**явлення світлового стимулу. Для пацієнтів з наявністю дельта-ритма ЕЕГ, характерним є менша площа зіниць у спокої, менші амплітуда і швидкість реакції зіниць на пред**'**явлення світлового стимулу.  5. При АВС ППМ показники залежать від вираженості клінічних проявів вегетативної дисфункції. Для пацієнтів зі значеннями за шкалою вегетативного статусу А.М.Вейна 60 і більше балів характерними є більша площа зіниць після пред'явлення світлового стимулу і більша амплітуда реакції зіниць .У цій же групі обстежених швидкість реакції зіниць на світловий стимул була вищою.   1. Визначена залежність ППМ показників від функціонального стану ВНС, що дозволяє рекомендувати метод пупілометрії як доповнення до відомих методів оцінювання індивідуальних особливостей стану ВНС, зокрема у пацієнтів з АВС. Найбільш прийнятними для цих цілей є пупілометричні показники, що мають найбільше значення для оцінки функціонального стану ВНС, а саме: швидкість звуження зіниці, амплітуда реакції і площа зіниці після пред**'**явлення світлового стимулу. | |