

ДОЛИННА О.В.

НМУ ім. акад. О.О. Богомольця, Київ, Україна

НОВІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ АГОНІСТА ДОФАМІНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ - БРОМОКРИПТИНУ ПРИ ЛІКУВАННІ ОЖИРІННЯ В ПОЄДНАННІ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ

Мета: вивчення впливу корекції дофамінового обміну на добову екскрецію катехоламінів та показники вегетативного забезпечення діяльності серцево-судинної системи.

Об'єкт: 109 пацієнтів з артеріальною гіпертензією, яких розділили на три групи в залежності від індексу маси тіла (ІМТ) I гр.-ІМТ до 25 кг/м², II гр ІМТ від 25 до 35 кг/м², III гр. ІМТ >35 кг/м² та 20 пацієнтів тільки з ожирінням -IV і р.(ІМТ- 34 кг/м²).

Методи: флюорометричний - для визначення добової екскреції катехоламінів, метод визначення добової варіабельності серцевого ритму.

Результати: виявлено достовірне зниження загальної потужності спектру ВСР у хворих II, III гр. у порівнянні з I гр, а також менші її значення в IV гр. у порівнянні зі здоровими особами. Спостерігалось відносне збільшення VLF компоненти в II, III в порівнянні з I гр, IV гр з контролем, зі зменшенням НР коливань в гр. хворих з ожирінням. У хворих II, III, IV гр. спостерігалось порушення добового ритму ВСР з активацією симпатичного відділу ВНС у нічний період. Виявлена прямо пропорційна залежність між вмістом дофаміну та загальною потужністю спектру ВСР, обернено пропорційна залежність між екскрецією дофаміну та вмістом адреналіну, норадреналіну, масою тіла (МТ), АТ та відносними значеннями VLF, LF. Призначення бромокриптину хворим з екскрецією дофаміну <700 нмоль/добу веде до зменшення вмісту адреналіну, норадреналіну, АТ, МТ, підвищення загальної потужності спектру ВСР, відносного зменшення VLF, LF та відносного збільшення HF коливань. **Висновки:** вперше виявлена обернено пропорційна залежність між екскрецією дофаміну та масою тіла, АТ, відносними значеннями УБР, БР, а також прямо пропорційна залежність між запальною потужністю ВСР, коливаннями НР спектру; призначення агоністу дофамінових рецепторів доцільне в лікуванні хворих з аліментарно-конституційним ожирінням та АГ.

Висновки: вперше виявлена обернено пропорційна залежність між екскрецією дофаміну та масою тіла, АТ, відносними значеннями VLF, LF, а також прямо пропорційна залежність між загальною потужністю ВСР, коливаннями HF спектру; призначення агоністу дофамінових рецепторів доцільне в лікуванні хворих з аліментарно-конституційним ожирінням та АГ.