

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО**

**ІНДИВІДУАЛЬНІ ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ
ОСОБЛИВОСТІ ЛЮДИНИ
ТА ПРОФЕСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ**

VI всеукраїнська науково-практична конференція

Черкаси, 20-22 вересня 2017 року

Тези доповідей

м. Черкаси, 20-22 вересня

КОРЕКЦІЯ ВРОДЖЕНИХ ВАД СЕРЦЯ У ПАЦІЄНТІВ ДИТЯЧОГО ВІКУ НОРМАЛІЗУЄ ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ЦЕНТРАЛЬНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ

Плиска О. І., Лазоришинець В. В., Рогозін В. В.
*Національний педагогічний університет ім.М.П.Драгоманова,
ДУ «Національний інститут серцево-судинної хірургії
ім. М. Амосова НАМН України»
plys2005@ukr.net, lazorch@ukr.net*

Встановлено, що наявність вродженої вади серця (ВВС) у дітей різного віку супроводжується відставанням росту та маси тіла таких пацієнтів. Корекція ВВС з часом нормалізує вказані параметри організму. У той же час наукові дослідження впливу ВВС на функціонування ЦНС малочисельні. Тому **метою** нашої роботи було вивчити вплив корекції ВВС на стан гемодинаміки та функціональний стан (ФС) ЦНС. **Об'єкт дослідження:** пацієнти віком від 10 до 14 років піддані корекції ВВС в ДУ «Національному інституті серцево-судинної хірургії ім. М. Амосова НАМН України». **Методи дослідження** проведені до та після корекції ВВС: вимірювання частоти серцевих скорочень та артеріального тиску, реєстрація та аналіз ЕКГ і Ехо-КГ, проведення комп'ютерної методики розробленої Г. М. Чайченком, М. Ю. Макарчуком, Н. Б. Філімоною, Л. Х. Томіліною, на кафедрі фізіології людини і тварин Національного університету імені Тараса Шевченка для оцінки ФС ЦНС.

Усі пацієнти з наявними ВВС відставали в рості та масі тіла у порівнянні з відповідними показниками однолітків. На ЕКГ та Ехо-КГ відмічались зміни характерні для даної ВВС, які частково нормалізувались одразу після корекції ВВС. Відмічалась нормалізація параметрів гемодинаміки. Показники ФС ЦНС після корекції ВВС покращувались. А саме: зростала швидкість реакції вибору, швидкість реакції вибору правої руки, швидкість реакції вибору лівої руки, центральне перемикання, покращувалась працездатність головного мозку.

ВИСНОВКИ: таким чином корекція ВВС супроводжувалась не тільки нормалізацією гемодинаміки у вказаних пацієнтів, але і покращенням функціонування ЦНС. Останнє, імовірно, обумовлено покращенням кровопостачання головного мозку.