

УДК 616.89-008.44:612017.2

*C. M. Русіна
В. Г. Деркач
Р. А. Нікоряк*

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

КЛІНІКО-ХРОНОБІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПСИХОТИЧНИХ ПСИХІЧНИХ РОЗЛАДІВ АТЕРОСКЛЕРОТИЧНОГО ГЕНЕЗУ

Ключові слова: психотичні психічні розлади, хронобіологія, атеросклероз.

Резюме. На підставі отриманих результатів хронобіологічного дослідження 53 хворих на психотичні психічні розлади атеросклеротичного генезу доведено, що найбільш істотні зміни добових біологічних ритмів основних констант організму спостерігаються при поєднанні церебрального атеросклерозу та артеріальної гіпертензії.

Вступ

Останнім часом актуальним науковим спрямуванням є вивчення ритмічної організації процесів в організмі людини як в умовах норми, так і при патологічних станах [3, 6, 9].

Біологічні ритми охоплюють широкий діапазон періодів – від мілісекунди до кількох років. Із усього різномаїття циклічних процесів основну увагу вчених привертає вивчення добових ритмів. І це не випадково, оскільки вони у складній ієархії ритмів виступають є домінувальними серед усіх коливальних процесів організму [1, 5, 8].

При вивченні закономірностей перебігу психічних захворювань, як і багатьох інших, основну увагу раніше звертали переважно на дослідження якісних параметрів (клініки, морфології, біохімії) і майже не досліджували часову організацію хвороб [4, 7], у тому числі й психотичних розладів атеросклеротичного генезу.

Мета дослідження

Дослідити хронобіологічні особливості атеросклеротичних психотичних психічних розладів з метою розробки схеми їх ефективного лікування.

Матеріал і методи

Для аналізу хронобіологічних особливостей психотичних психічних розладів атеросклеротичного генезу (атеросклеротичний психоз) проведено обстеження 53 хворих, які перебували на стаціонарному лікуванні у Чернівецькій обласній психіатричній лікарні, та 20 практично здорових осіб (контрольна група). Досліджували араметри добових біологічних ритмів (мезор, амплітуду) наступних показників: частоти пульсу (ЧП), систолічного артеріального тиску (САТ), діастолічного артеріального тиску (ДАТ), проби Векслерса (ПВ), проби Рибакова (ПР), проби Шульти (ПШ), тесту Крепеліна (ТК), тривалості однієї хвилини (ТОХ), кліно-ортостатичної проби (КОП) за загальноприйнятими методиками з використанням косінор – аналізу [2].

Обговорення результатів дослідження

Обстежені хворі на психотичні психічні розлади були розподілені на 2 групи: у пацієнтів першої групи (33 особи) причиною їх розладів став церебральний атеросклероз (ЦА), а в другої (20 осіб) – поєднання його з артеріальною гіпертензією (АГ).

У хворих на психотичні психічні розлади першої групи з досліджуваних параметрів спостерігали порушення добового ритму наступних показників: ЧП, систолічного й діастолічного тиску, процесів мислення і пам'яті, уваги, КОП і ТОХ (табл. 1).

У хворих I групи ЧП протягом доби була достовірно ($p<0,05 - 0,001$) вищою порівняно з практично здоровими особами – це вказує на те, що найбільш виразні зміни добових коливань пульсу виникають у людей з найбільш високим рівнем психоемоційного й фізичного навантаження, що безпосередньо спостерігаються у хворих з психозом, які знаходяться в стані психомоторного збудження. Середні значення процесів мислення хворих у досліджуваний час коливалися в межах від $8,73\pm0,81$ с до $12,1\pm3,03$ с і були достовірно ($p<0,05 - 0,001$) вищими (по тривалості часу) до подібних процесів, які мали місце у практично здорових осіб. Тобто, на всі психічні процеси пацієнти I групи витрачали більше часу, ніж хворі з ЦА і значно більше – порівняно з практично здоровими особами, що видно з даних таблиці 1. Хворі з психозом під час проведення експерименту замовкали, відволікалися, переходили до іншої теми і їм постійно потрібно було нагадувати про необхідність продовжити роботу.

У хворих на атеросклеротичний психоз ТОХ значно відставала від астрономічного часу й коливалася в межах від $50,9\pm4,06$ с (в 14.00) до $57,3\pm3,65$ с (о 17.00), а КОП проходила з нижчими середніми значеннями без наявності ритмічності протягом доби (табл. 1).

Мезор досліджуваних параметрів (ЧП, АГ систолічний, ПВ, ПР, ПШ, ТК) у пацієнтів I групи були

лення їх нормальних ритмів – показником одужання й ефективності проведеного лікування таких пацієнтів.

Перспективи подальших досліджень

Перспективним є розробка й визначення ефективності комплексних методів лікування хворих на психотичні психічні розлади з урахуванням їх біоритмологічних показників, зважаючи на поширеність судинної психотичної патології серед працездатного населення України та необхідність покращання їх лікування.

Література. 1. Головченко Ю.І. Перспективы развития хрономедицины и хронотерапии / Ю.І. Головченко, Р.Я. Адаменко // Укр. мед. альманах. – 2000. – Том 3, №2 (Додаток). – С. 24-28. 2. Комаров Ф.И. Хронобиологическое направление в медицине: Биоуправляемая хронофизиотерапия / Ф.И. Комаров // Терапевт. архив. – 1994. – Т. 66, № 8. – С. 3-6. 3. Оранский И.Е. Природные лечебные факторы и биологические ритмы / И.Е. Оранский // М. : Медицина, 1988. – 286 с. 4. Рукавина Л.В. Обострение психических расстройств во время магнитных бурь // Влияние геофизических факторов на психичні розлади : матер. конф. – Полтава-Київ, 1994. – С. 36-37. 5. Степанова С.І. Гомеостаз и биологические // Проблемы хронобиологии, хронопатологии и хрономедицины : тез. докл. – Уфа, 1985. – Т. 2. – С. 38-40. 6. Та-нанакина Т.П. Хронотипические особенности человека / Т.П. Та-нанакина, Д.М. Болгов // Перспективы медицины и биологии. – 2010. – Т.2, №1. – С. 15. 7. Литовченко Т.А. Изменения хронобиологического стереотипа у людей, перенесших черепно-мозговую травму / Т.А Литовченко, Н.В. Шунина / /Проблеми сучасної медичної науки та освіти. – 2010. – №2. – С. 38. 8. Левин В.Я. Нейрофизиологические, нейрохимические, вегетативные и хронобиологические основы медицины сна / В.Я Левин // Рос. физиол. журнал им. И.М. Сеченова. – 2011. – Т. 97, № 4. – С. 392. 9. Табеева Г.Р. Хронобиология мигрени / Г.Р. Табеева // Ж. неврол. и психиатрии им. С.С. Корсакова. – 2010. – Т.110, № 4. – С. 109.

КЛИНИКО-ХРОНОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПСИХОТИЧЕСКИХ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА

C. H. Русина, В. Г. Деркач, Р. А. Никоряк

Резюме. На основании полученных результатов хронобиологического исследования 53 больных с психотическими психическими расстройствами атеросклеротического генеза доказано, что существенные изменения суточных биологических ритмов основных констант организма наблюдаются в случае сочетания церебрального атеросклероза и артериальной гипертензии.

Ключевые слова: психотические психические расстройства, хронобиология, атеросклероз.

CLINICO CHRONOBIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PSYCHOTIC MENTAL DISORDERS OF ATHEROSCLEROTIC GENESIS

S. N. Rusina, V. I. Derkach, R.A.Nickoriak

Abstract. On the basis of the obtained results of chronobiological study of 53 patients with psychotic mental disorders of atherosclerotic genesis it has been proved that significant changes of daily biological rhythms of the basic organism constants are observed in the case of a combination of cerebral atherosclerosis and arterial hypertension.

Key words: chronobiological, atherosclerotic, psychotic mental disorders.

Bukovyna State Medical University (Chernivtsi)

Clin. and experim. pathol.- 2013.- Vol.12, №2 (44).-P.161-164.

Надійшла до редакції 17.05.2013

Рецензент – проф. О. І. Денисенко

© С.М. Русіна, В.Г. Деркач, Р.А. Нікоряк, 2013