

ՌԵՆՏԵՆՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ԱԶԳԵՑՈՒԹՅԱՆԸ ԵՆԹԱԴԿՎԱԾ ՍՊԻՏԱԿ ԱՌՆԵՏՆԵՐԻՑ
ԱՆՋԱՏՎԱԾ ՈՐՈՇ ՖՈՍՖՈԼԻՊԻԴՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ
ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՌԵՆՏԵՆՈԳՐԱՖԻԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆԸ

Ռենտգենյան ճառագայթների դիֆրակցիայի մեթոդով ուսումնասիրված է են ինտակտ սպիտակ առնետների, ինչպես նաև վզային գանգլիոնի տիրույթում ուլտրաձայնային տատանումների ազդեցությանը ենթարկված սպիտակ առնետների արյունից, սրտի և ուղեղի հյուսվածքներից անջատված ֆոսֆոլիպիդների կառուցվածքը: Ցույց է տրված, որ նշված ազդեցությունների դեպքում նշանակալից փոփոխություններ են տեղի ունենում արյունից անջատված ֆոսֆոլիպիդների կառուցվածքում, իսկ սրտի և ուղեղի հյուսվածքներից անջատված ֆոսֆոլիպիդների կառուցվածքային փոփոխությունները կամ աննշան են, կամ ընդհանրապես բացակայում են: Ցույց է տրված նաև, որ բյուրեղների չափերի զգալի փոփոխություններ առաջանում են այն դեպքում, երբ ուլտրաձայնի ինտենսիվությունը կազմում է 1 Վտ/սմ^2 , իսկ ազդեցության ժամանակը 20 րոպեից ավելի է:

N. V. ASRIAN, Yu. A. RAPIAN, E. S. SEKOYAN

ROENTGENOGRAPHIC INVESTIGATION OF THE STRUCTURAL
CHANGES IN SOME PHOSPHOLIPIDS, DISCHARGED FROM ALBINO
RATS, INFLUENCED BY ULTRASONIC OSCILLATIONS

It is established, that at the influence by ultrasonic oscillations there take place significant structural changes in the blood phospholipids, while in phospholipids from the cardiac and cerebral tissues, they are not observed.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Вайнштейн Б. К. Дифракция рентгеновских лучей на цепных молекулах. М., 1963.
2. Китайгородский А. И. Рентгеноструктурный анализ мелкокристаллических и аморфных тел. М., 1950.
3. Мартынов М. А., Вылегжанина К. А. Рентгенография полимеров. Л., 1972.
4. Folch J. M. Biol. Chem., 1957, 326, 497.

РЕФЕРАТЫ

УДК 617.751.3—001

А. С. ВАРТАНЯН

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ БЛИЗОРУКОСТИ

Приведен обзор литературы последних лет в области прогнозирования близорукости. Описываются имеющиеся в настоящее время прогностические тесты при близорукости: биохимические (нарушение фосфорно-кальциевого обмена, содержание оксипролина в крови, колебания содержания гексозаминов и др.); клинические признаки прогрессирования миопии (кампометрия, электрофизиологические методы); значение общего состояния организма, возраста и роста; значение общих заболеваний (нарушение опорно-двигательного аппарата, болез-

ни органов дыхания, ожирение и болезни органов пищеварения); расчетные методы прогнозирования течения миопии (графическое изображение прогрессирования, математическое прогнозирование миопии по возрастнo-градиентной формуле).

16 с., библиогр. 49 назв.

Республиканская больница глазных болезней
Полный текст статьи депонирован в ВНИИМИ
за № Д-15675 от 4/VII 1988 г.

Поступила 5/IV 1988 г.

УДК 616.831.41+615.787]:616-018

В. А. МАРТИРОСЯН, М. К. АБРАМЯН

БИОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ГИПОТАЛАМИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ И СОДЕРЖАНИЕ ГИСТАМИНА В КРОВИ У БОЛЬНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

У 258 больных периодической болезнью изучено содержание гистамина в крови и функциональное состояние гипоталамических центров в динамике заболевания и на фоне лечения колхицином.

Параллельное исследование функционального состояния гипоталамических центров показало, что на фоне нормальной биоэлектрической активности иногда появляются бета-, тета- и плоские потенциалы.

Во время приступа периодической болезни клиническая картина обуславливается развитием перитонита, плеврита и выраженных болевых (стрессовых) афферентных импульсаций к коре головного мозга. На ЭЭГ появляются выраженная бета-активность и временами симметричные медленные и острые волны.

При лечении колхицином эффективность препарата проявляется не только в прекращении или урежении пароксизмов болезни, улучшении общего состояния, но и коррекцией нарушенных нейрогуморальных показателей гомеостаза организма.

6 с., библиогр. 6 назв.

Кафедра терапии № 1 Ереванского медицинского института
Полный текст статьи депонирован в ВНИИМИ
за № Д-15676 от 4/VII—1988 г.

Поступила 15/V 1988 г.

УДК 616—056.7

С. А. МИДЯН, Н. П. ЗУРАБЯН

СИНДРОМ ЧАСТИЧНОЙ МОНОСОМИИ 10р

Хромосомные болезни обусловлены различными типами численных и структурных нарушений кариотипа. К последним относятся полисомии (чаще трисомии) и моносомии по отдельным хромосомам, а также частичные трисомии и моносомии в результате структурных перестроек хромосом. Сведения о последних стали интенсивно увеличи-