

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ТЕРНОПІЛЬСЬКА ДЕРЖАВНА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ  
і.м. І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО  
ОБЛАСНА АСОЦІАЦІЯ МОЛОДИХ МЕДИКІВ ТЕРНОПІЛЛЯ

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH OF UKRAINE  
I. HORBACHEVSKYY TERNOPIL STATE MEDICAL ACADEMY  
ASSOCIATION OF YOUNG MEDICAL PROFESSIONALS  
OF TERNOPIL REGION

# 7-й МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ КОНГРЕС СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ

# THE 7-th INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS

21-23 ТРАВНЯ 2003  
MAY, 21-23, 2003

ТЕРНОПІЛЬ  
УКРМЕДКНИГА



*Ярошенко Роман, Ткаченко Елена*

**АСИММЕТРИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

Кафедра нормальной физиологии

Научный руководитель: д.м.н., профессор В.П.Мищенко

Украинская медицинская стоматологическая академия, м. Полтава, Украина

Нами на животных (беспородных кошках) в симметричных сосудах (правых и левых сонных и бедренных артериях, яремных и бедренных венах) проведены эксперименты, которые указывают на наличие асимметрии количества эритроцитов и концентрации гемоглобина (во всех изучаемых сосудах, кроме бедренной вены, изучаемые показатели были выше справа), СОЭ (была выше справа во всех изучаемых сосудах), прокагулянтных (были выше во всех изучаемых сосудах справа) и профибринолитических (были выше во всех изучаемых сосудах, кроме сонных артерий, справа) свойств эритроцитов. Асимметрия показателей коагуляционного гемостаза позволила выделить у животных «правый» и «левый» тип реакций.

Полученный материал имеет важное теоретическое (расширяет наши знания об асимметрии системы крови, и, в частности, эритроцитарного звена гемостаза) и практическое значение. Наши результаты, возможно, помогут объяснить неодинаковую частоту поражений внутренних органов справа и слева, у правшей и левшей, органов и тканей на ипсилатеральной стороне от очага поражения; наведут клиницистов на мысль о необходимости учитывать асимметрию крови при взятии её на анализ в лаборатории, а «право-левый» тип реагирования системы гемостаза - при патологии, когда нарушения процессов гемостаза носят первичный или вторичный характер; расширят возможности применения латеральной терапии (А.П.Чуприков, 1994) за пределами неврологии и психиатрии.

*Shahzad Najam*

**ADAPTATION OF FOREIGN STUDENTS TO CLIMATIC CONDITION OF TERNOPIIL**

Department of normal physiology

Scientific supervisor assistant professor O.V.Denefil

Terнопil State Medical Academy After I.Y.Horbachevsky, Ternopil, Ukraine

The aim of our work was to establish the level of adaptation of first course students who came from India to study here and compare it with the level of adaptation of second course students who are permanent residents of Ukraine. For this purpose we examined 6 students from India and 20 students of Ukraine. These Indian students are living in Ukraine from last four to five months. We measured their height, weight, arterial blood pressure and pulse rate in February and compared their results with the Ukrainian students.

We proved that the indexes of systolic and diastolic pressure, pulse rate, Kettle and Kerdo indexes were not different in both groups of students. It is noted that pulse pressure, average dynamic pressure, working power of left ventricle were less in first course Indian students. According to the results we got 50 %, 6,8 % and 17,5 %.

Functional reserve of cardiac muscle was also less in Indian students as compared to Ukrainian students ( $P < 0,05$ ) and intensity of left ventricle functioning was more in Indian students ( $P < 0,05$ ). Adaptation potential was less in Indian students and index of physical condition was more than in Ukrainian students ( $P < 0,05$ ).

In this way adaptation of Indian students in winter weather of Ukraine is good and not different from values as was in the students who are permanent residents of Ukraine.