

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
УКРАЇНИ



Дніпропетровська Державна Медична Академія

# ЗБІРНИК ТЕЗ



III МІЖНАРОДНА МЕДИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ  
"МЕДИЦИНА – ЗДОРОВ'Я – ХХІ СТОРІЧЧЯ"  
26-28 ВЕРЕСНЯ 2002



### III International Medical Conference for Students and Young Scientists: “MEDICINE – HEALTH XXI century”

---

Например, гомогенат из правой мышцы 1 подгруппы уменьшал это время с  $104,2 \pm 9,2$  с в контроле, до  $50,6 \pm 6,8$  с в опыте ( $p < 0,01$ ), а из левой – до  $63,4 \pm 11,5$  ( $p < 0,02$ ), разница между ними (25,2%,  $p < 0,05$ ). Гомогенат из левой бедренной мышцы 2 подгруппы с  $114,0 \pm 25,7$  с в контроле уменьшал его до  $54,8 \pm 10,2$  с ( $p < 0,05$ ), а из правой – до  $64,4 \pm 31,8$  с ( $p < 0,05$ ) разница между ними – 15,61% ( $p < 0,05$ ).

Аналогичные результаты полученные нами и на белых крысах, у которых изучали те же показатели гемокоагуляции в тех же парных (симметричных) органах.

Полученные в работе результаты свидетельствуют с наличии асимметрии показателей тканевого звена системы гемостаза у животных (кошек и крыс).

*Коковська Оксана*

#### АСИМЕТРИЯ СИСТЕМИ ЗСІДАННЯ КРОВІ В РІЗНИХ РЕГІОНАХ СИСТЕМИ КРОВООБИГУ THE BLOOD COAGULATION SYSTEM ASYMMETRY IN THE DIFFERENT BLOOD CIRCULATION REGION

Українська медична стоматологічна академія  
м. Полтава. Україна

Відомо, що асиметрії спостерігаються, починаючи з молекулярного рівня та являються загальним законом, який притаманний широкому спектру явищ в природі. В організмі людини мають місце чисельні асиметрії, серед яких суттєве значення може мати асиметрія зсідання крові. Метою нашого дослідження стало вивчення показників зсідання крові (час рекальцифікації, тромбіновий та протромбіновий час, АЧТВ, фібриноген, фібриноліз еуглобулінів) в різних регіонах кровообігу.

Дослідження проведені на 10 безпорідних котах (самцях), масою 2,5-4кг. В умовах гексеналового наркозу отримували кров з сонних артерій, яремних вен, стегнових артерій, стегнових вен справа та зліва.

В результаті проведених нами досліджень встановлено, що прокоагулянтні властивості в різних регіонах кровообігу були неоднаковими. Так, в сонних артеріях прокоагулянтні властивості були більше виражені справа, ніж зліва. Така асиметрія спостерігалася також в стегнових артеріях та венах, яремних венах. Можливо це пояснюється теорією, згідно якої людина-це своєрідний диполь з позитивним зарядом в правій та негативним в лівій половині тіла (А.А. Дроздовская, 2001). Фактори зсідання крові, які мають негативний заряд в нормі, проходічи крізь праву половину тіла мають більше можливостей для активації, а в лівій навпаки.

Отримані результати свідчать про наявність асиметрії зсідання крові в різних регіонах кровообігу. Це може мати значення для пояснення частоти тромботичних ускладнень з тієї чи іншої сторони, а також при аналізі крові, отриманної справа або зліва.