

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
УКРАЇНЬСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ
Студентське наукове товариство

“АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ
ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ”

Тези доповідей

*59-ї підсумкової студентської
наукової конференції*

23-24 квітня 2003 р.

зи, також зменшилось накопичення в них ТБКАП порівняно з контрольною групою, що свідчить про посилення антиоксидантного захисту і гальмування потенціальної можливості тканин пародонту до вільнорадикального окиснення.

Таким чином, нами доведено, що АМ виявляє високу антиоксидантну та мембраностабілізуючу дію при СП і є перспективним засобом для використання в клінічній стоматології.

ПОКАЗНИКИ ПЕРИФЕРІЙНОЇ КРОВІ З ПРАВОЇ ТА ЛІВОЇ КУБІТАЛЬНОЇ ВЕНИ У ЛЮДЕЙ

Виконавці: Гостев А., Петров М., Марченко К. — студ. II курсу стомат. ф-ту; Моргун С., Кулик О. — студ. II курсу мед. ф-ту; Ярошенко Р. — студ. III курсу мед. ф-ту

Науковий керівник: ас. Ткаченко О.В.

Кафедра нормальної фізіології

Українська медична стоматологічна академія, Полтава

В наш час з'являється все більше даних відносно того, що показники функціонування різних систем живих організмів відрізняються з правого та лівого боку, як за фізіологічних, так і за патологічних умов, зокрема, по причині того, що організм людини та тварини являє собою право-лівий диполь (А.А.Дроздовская, 2001) і це зумовлює різний заряд правої та лівої половини тіла. За результатами огляду літератури можливо стверджувати, що формування право-лівої асиметрії великою мірою зумовлене генетично (у хребетних тварин відкрито близько 30 генів, які впливають на розвиток право-лівої асиметрії, а у людини клонований специфічний ген Z1C3, локалізований в локусі НТХ1 у Hq26.2 і мутації якого призводять до порушення право-лівої орієнтації органів тіла у просторі) (Marszalek et al., 1999; H.Namada et al., 2002). Крім того, вчені підкреслюють важливість генетичних чинників у виникненні ліворукості в ході ембріогенезу (А.М.Полухов, 2000). Але в літературі практично відсутні дані стосовно право-лівої асиметрії системи крові.

Метою нашої роботи стало дослідити, чи існують особливості показників периферійної крові (в'язкість крові, гематокрит, кількість еритроцитів, ШОЕ, концентрація гемоглобіну, перекисна та кислотна резистентність еритроцитів, деформованість мембрани еритроцитів, кількість лейкоцитів та тромбоцитів) у людей в крові, яка отримана з правої та лівої кубітальної вени.

Як показали результати експерименту, по всіх вивчаємих параметрах у людей відмічалася право-ліва асиметрія (найменших цифр вона досягала по в'язкості крові та гематокриту), причому в одних випадках у однієї людини був чітко виражений правий або лівий тип асиметрії, а іноді цей тип було неможливо визначити, тому що одні показники у неї переважали справа, інші – зліва.

Для інтерпретації отриманих результатів, можливо, слід враховувати, ким є людина (правошою чи лівшою, чоловіком або жінкою), бо від цього значною мірою будуть залежати величина та знак заряду з правої та лівої сторони тіла (А.А.Дроздовская, 2002), тому що цифри всіх вивчаємих нами показників в тій чи іншій мірі визначаються саме зарядом мембран клітин крові та зовнішнього середовища.