

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА

Голова: *О.А.Черняхівський*

Секретар: *Ю.М.Гришко*

Куратори: *проф. В.П.Міщенко, проф. Г.А.Лобань,
д.ф-м.н. В.І.Доценко, доц. Т.М.Запорожець,
доц. В.І.Федорченко.*

ВПЛИВ ВІТАМІНІВ-АНТИОКСИДАНТІВ НА ТРОМБОЦИТОАКТИВНІ
ВЛАСТИВОСТІ ТКАНИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ

Виконавець: *Ю.М.Гришко* - студ. II курсу мед. ф-ту

Науковий керівник: *проф. В.П.Міщенко, ас. В.М.Соколенко*

Кафедра нормальної фізіології

Встановлено, що тканини головного мозку володіють антиагрегаційною здатністю. Нами виявлено, що після годування щурів антиоксидантними вітамінами Е, С, Р, А (АОВ) змінюються і тромбоцитоактивні властивості тканин головного мозку, а саме зростають їх проагрегаційні властивості, що можливо пов'язане з накопиченням цих вітамінів у тканинах. Введення аспірину та індометацину посилювало проагрегаційні властивості тканин гол.мозку. Годування вітамінами тварин, що отримували аспірін, ще більше посилювало проагрегаційні властивості тканин гол. мозку. Тканини гол.мозку тварин, які отримували індометацин на фоні вітамінізації, набували антиагрегаційних властивостей.

Таким чином, АОВ на фоні використання інгібіторів агрегації аспірину і індометацину посилюють тромбоцитоактивні властивості тканин головного мозку.