

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВІВ ДІАБЕТИЧНОЇ РЕТИНОПАТІЇ НА ТЛІ ПОДРАЗНЕНЬ КОРИ МОЗОЧКА

*Кресюн Н.В., Сон Г.О., Первак М.П., Годлевська Т.Л.
Одеський національний медичний університет МОЗ України*

Діабет викликає значені порушення в системі зорового аналізатора, які виявляються в збільшенні тривалості латентності хвиль зорового викликаного потенціала (ЗВП), а також зменшенні їх амплітуди. Метою роботи було дослідження особливостей ЗВП у щурів із стрептозотин (СТЗ) — викликаним діабетом на тлі електричних подразнень (ЕП) палеоцеребелярної кори.

Діабет моделювали введенням СТЗ в дозі 60,0 мг/кг, в/очер. ЕП дольки VI палеоцеребелуму виконували в двох режимах — однократно кожну другу добу та тричі на добу. ЗВП реєстрували через 6 та 12 тижнів з моменту введення СТЗ. Встановлено, що через шість тижнів з моменту відтворення діабету латентність P1, N1, та P2 зростала в межах від 18,8% до 22,3% порівняно до такої в групі щурів із діабетом, яким здійснювали хибні ЕП (контроль). Хронічні ЕП попереджали подовження латентності хвиль ЗВП у щурів із діабетом і превентивний ефект спостерігався при застосуванні інтенсивного режиму подразнень в термін шести тижнів з моменту відтворення діабету ($P < 0,05$). В термін дванадцяти тижнів на тлі ЕП відмінності латентності хвиль ЗВП з контролем були відсутні ($P > 0,05$). Застосування ЕП палеоцеребелуму не впливало на амплітуду хвиль ЗВП, а також на динаміку маси тіла та вміст глюкози в крові щурів із діабетом.

Отримані результати свідчать щодо ефективності штучного підвищення активності структур мозочка шляхом їх ЕП щодо попередження виникнення порушень в системі зорового аналізатора в ранній стадії розвитку СТЗ — індукованого діабету. У віддаленому періоді захворювання діабет — провоковані порушення ЗВП набувають резистентності щодо корегуючи впливів ЕП.

УДК 615.2819

АНТИМІКРОБНА АКТИВНІСТЬ ЕФІРНИХ ОЛІЙ ТА ЇХ КОМПОЗИЦІЙ ЩОДО КЛІНІЧНИХ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНИХ ІЗОЛЯТІВ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ ЛЮДЕЙ ІЗ ЗАПАЛЬНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ ПАРОДОНТУ

*Кривцова М.В.¹, Костенко Є.Я.¹, Саламон І.² Труш К.¹І.
¹ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород, Україна
²University of Presov, Presov, Slovakia*

Умовно-патогенні мікроорганізми відіграють суттєву роль у розвитку запальних захворювань тканин пародонту. Колонізація слизової оболонки бактеріями родів *Streptococcus*, *Staphylococcus*, *Enterococcus*, *Esherichia*, *Klebsiella*, *Pseudomonas* та мікроскопічними грибами *Candida*,