View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk
brought to you by CORE
provided by Electronic Archive of the Ukrainian Medical Stomatological Academy

ЗАХИСНИЙ ЕФЕКТ НЕЙРОПЕПТИДІВ ПРИ ЕМОЦІЙНО- БОЛЬОВОМУ СТРЕСІ. Л.М. Тарасенко, І.М. Скрипник, К.С. Непорада, С.В. Вакуленко, В.В. Корольова, Т.О. Петрушанко, Л.Г Нетюхайло. Українська медична стоматологічна академія, Полтава

THE PROTECTIVE EFFECT OF NEUROPEPTIDES IN EMOTIONAL-PAINFUL STRESS. L.M. Tarasenko, I.N. Skrypnik, K.S. Neporada, S.V. Vakulenko, V.V. Korolyova, T.O. Petrushanko, L.G. Netyuhaylo. Ukrainian Medical Stomatological Academy, Poltava

Мета роботи - дослідити вплив попереднього введення нейропептидів (тимопентин - Т, даларгін - Д) на стресорне пошкодження органів травлення (пародонт, слинні залози, шлунок, підшлункова залоза), легень і тканин органа зору (рогівка, кришталик, сітківка). Встановлено, що гострий емоційно-больовий стрес (ЕБС) за Desiderato (1974) суттєво підвищує активність процесів перекисного окиснення ліпідів (ПОЛ) у досліджуваних тканинах, про що свідчить зростання темпу накопичення малонового діальдегіду, вмісту перекису водню, а також зниження активності антиоксидантних ферментів і перекисної резистентності еритроцитів. Гострий стрес підвищує загальну протеолітичну активність сироватки крові без істотної зміни інгібітора протеїназ - α_1-антитрипсину. Зниження інгібіторного потенціалу підшлункової залози (більшою мірою, ніж у сироватці крові) та зменшення надходження панкреатичних ферментів у кишечник дає підстави вважати пошкодження підшлункової залози одним із найважливіших механізмів активації протеолізу при ЕБС. Попереднє введення Т за 30 хв до відтворення гострого ЕБС майже повністю усуває гіперферментемію, зміни протеолітичної активності підшлункової залози, розлади гемоциркуляції та деструкції в ній і значно гальмує процеси ПОЛ у досліджуваних тканинах, запобігає розвитку виразок слизової оболонки шлунка (СОШ) та здійснює нормалізуючий вплив на проникність гематоофтальмічного бар'єра. Нейропептид Д виявляє виражену стрес-протективну дію: частота виразок СОШ зменшилася в 1,8 раза порівняно з контролем. Наші дослідження обгрунтовують здатність пептидів усувати метаболічні зміни і клітинні ушкодження при стресі не лише гальмуванням симпато-адреналової системи (Клуша, 1984), але і внаслідок їх прямої дії на механізми внутрішньоклітинної регуляції. Важливим доказом даного положення є їх здатність усувати метаболічні зміни у тканинах незалежно від типу реагування тварин (Непорада, 1995) та особливостей їх іннервації (органи травлення, аваскулярні тканини ока).

ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ СИНДРОМА ВЗАИМНОГО ОТЯГОЩЕНИЯ ПРИ ВЗРЫВНОЙ ТРАВМЕ У ШАХТЕРОВ. Э.Я. Фисталь, Г.Е. Самойленко, Н.Н. Фисталь, В.В. Солошенко. Институт неотложной и восстановительной хирургии, Донецк

PATOPHYSIOLOGIC MECHANISMS OF SYNDROME MUTUAL BURDEN IN THE EXPLOSIVE TRAUMA BY MINERS. E.Ya. Fistal, G.E. Samoilenko, N.N. Fistal, V.V. Soloshenko. Institute of Urgent and Recovery Surgery, Donetsk

Донецкий ожоговый центр располагает опытом оказания помощи 741 пострадавшему шахтеру при 42 групповых травмах от взрыва метано-угольной смеси в глубоких шахтах Донбасса. Модель обширной шокогенной комбинированной ожоговой травмы, на наш взгляд, является наиболее сложной из известных травматических воздействий. Основное отличие такой травмы от всех других видов массовых, групповых и даже одиночных повреждений заключается в их многофакторности. Степень выраженности приспособительных и патологических реакций систем

ингаляционных пораже
газом. В условиях пос
настолько сильны, что си
перестаёт быть монолит
ожоговую сочетанную и
состояние, именуемое
Комплексная противо
повреждающих фактор
адекватное лечение шок

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬ
АНТАГОНІСТИ ОПІ
О.К. Форманчук. Війс
EXPERIMENTAL MA
OF OPIOID RECEPTO
Military hospital, Lvov**

Оскільки дані літератур
рецепторів при шоку су
дорослих кролях. Вивч
мг/кг) та даларгіну (0,1
поєднаною важкою мех
крововтратою. Тривалі
Налоксон і налорфін у 1
його перебігу та наслід
життя до 17 год ± 1.0 год
також не позначились н
загинули в такі ж терм
практиці ці медикамент
дослідах вони вводили
отримані в лабораторії
рятує всіх тварин від з
життя на час гемодинамі
після реінфузії крові до
± 0,5 год. Отже, в ранн
рецепторів - даларгіну, я
як агоністи, так і антаго
органів і тканин. На
ендогенної опіоїдної
антигіпоксичний та ана

**СТАН ПОРТАЛЬНО-
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬ
В.О. Цибенко. Націон
PORTAL-BILIARY SY
HYPERTENSION. P.I.
University, Kiev**

Портальна гіпертензія (
систему жовчних канал
взаємовідношення змін