

іонізуючої радіації тощо. За ці роки закінчили аспірантуру і захистили дисертації аспіранти кафедри Н.В.Русева, В.Д. Драгомирецький, О.І.Сукманський, Н.Ф.Шапошнікова, І.П.Попов, Т.М.Тупікова, І.П.Попеско-Гуркалова, М.Г.Дяченко. Підготовку лекційного асистента пройшли Г.М.Бутенко, С.І.Нікіфоров, С.П.Кривохарченко. Шість учнів М.Н.Зайка цього періоду стали докторами наук, Г.М.Бутенко - академіком, а О.Г.Резніков - членом-кореспондентом АМН України. Кандидатські дисертації захисти В.М.Храмов, О.Л.Коропатницька та О.П.Доценко, а докторські - терапевти С.Ф.Олійник і В.М.Храмов, педіатр В.І.Зузанова та хірург А.С.Синовець. Наукові проблеми, які розроблялись на кафедрі: патогенез нейрогенних дистрофій та проблема проникності гістогематичних бар'єрів. Вивчено механізм трофічних розладів у органах і тканинах, які іннервує трійчастий нерв (око, тканини носа, зуби тощо). Досліджена проникність гематофтальмічного, гематоенцефалічного, гематолабіринтного та суглобового бар'єрів за умов патології. Велику роль у цих дослідженнях відіграла заснована у 1951 р. в Одесі і одна з перших в Україні лабораторія радіоактивної індикації. Крім того у 1955-57 рр. М.Н.Зайко працював у Ієнському університеті, де створив першу в НДР кафедру патологічної фізіології та підготував спеціалістів для неї.

РОЛЬ ТИПУ РЕАГУВАННЯ ОРГАНІЗМУ У МЕХАНІЗМАХ РОЗВИТКУ ДЕЗОРГАНІЗАЦІЇ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ ПРИ СТРЕСІ

Л.М.Тарасенко, К.С.Непорада, І.М.Скрипник, Т.О.Петрушанко, С.В.Вакуленко, К.В.Тарасенко, І.Ю.Литовченко, Л.Г.Нетюхайло
Українська медична стоматологічна академія, Полтава

THE ROLE OF REGULATING OF ORGANISM IN MECHANISMS OF DEVELOPMENT OF DISORGANISATION OF CONNECTIVE TISSUE IN STRESS.

L.M.Tarasenko, K.S.Neporada, I.M.Skrypnyk, T.O.Petrushanko, S.V.Yakulenko, K.V.Tarasenko, I.Yu.Litovchenko, L.G.Netyuchailo
Ukrainian Medical Stomatological Academy

Обмін між кров'ю і клітинами забезпечує перш за все основна речовина сполучної тканини, що суттєво впливає на метаболізм паренхіматозних клітин. Мета даної роботи - вивчити метаболічні зміни в основній речовині сполучної тканини органів, які відзначаються високою чутливістю до стресорних факторів (пародонт, шлунок, підшлункова залоза, легені). Стан основної речовини сполучної тканини оцінювали на підставі визначення в крові, гомогенаті тканин загальної колагенолітичної активності, вмісту оксипроліну, нейрамінової кислоти, фукози; в сечі та шлунковому соку - оксипроліну, нейрамінової кислоти та фукози. Встановлено, що гострий стрес підсилює колагеноліз, викликає дезорганізацію білково-вуглеводних комплексів сполучної тканини, а також підвищує резорбцію кісткової тканини, що зумовлено катаболічним ефектом глюкокортикоїдів - одного із важливих ланцюгів стресреалізуючої системи. Типологічні особливості організму відіграють суттєву роль у розвитку катаболічної направленості метаболізму сполучної тканини. Найбільш висока чутливість сполучно-

істою нашого
щій системи
орної функції
тися на шлук
м внаслідок
иц, бомбези
трикулярно і
і за кількістю
кового мозку.
відмічалось
ЕО, причому,
упі ЕО, які
дозрівали
гальмували
удо показано,
крові інгібує
у крові при
сю 1,5-, 2- та
гіпроспитидів
відсутністю
підвищення
пів ЕП, що в
ії. Причому
оже носить
ть клітинних
' інсуліну β-
с негативною

СТІ)

кшій

ної фізіології
1960). За цей
іа лекціях де-
модель ексу-
шок, крово-
ту здатність

канинних структур до стресорних факторів виявлена у тварин з низькою стійкістю до емоційного стресу порівняно з іншими типами реагування. Ослаблення резистентності слизового бар'єра шлунка, підвищення екскреції компонентів сполучної тканини з сечею є спільним патогенетичним механізмом стресорного ушкодження та виразкової хвороби і пізнього гестозу вагітних. Метаболічні зміни в тканинах пародонта при пародонти-тах та слизовій оболонці шлунка при виразковій хворобі найбільш виражені у хворих з високим рівнем тривожності.

**КОРИГУЮЧИЙ ВПЛИВ ЛІТОНІТУ (ЛІТІЄВА СІЛЬ
НІКОТИНОВОЇ КИСЛОТИ) НА ІМУННУ СИСТЕМУ ПРИ
ГНІЙНОМУ ЗАПАЛЕННІ**

С.М.Тбілелі

Одеський медичний університет

**THE CORRECT INFLUENCE OF LITONIT (LITHIUM SALT OF
NICOTINIC ACID) ON THE IMMUNE SYSTEM IN PURULENT
INFLAMMATION**

S.M.Tbileli

The Odessa Medical University

Вивчені лікувальні властивості нового природного метаболіту літоніту при інфекції засвідчує, що новий препарат літоніт при застосуванні його у хворих з гнійною інфекцією м'яких тканин, здійснював виражений лікувальний вплив через зміни в імунній системі організму. При цьому відбувається нормалізація активності Т- та В-лімфоцитів, підвищується знижена до того кількість Т-хелперів, оптимізуються імунорегуляторні взаємодії, підвищується фагоцитарна активність нейтрофілів. Таким чином, корекція системи імунітету при застосуванні літоніту здійснюється за рахунок, по-перше, імюнокоригуючих властивостей літоніту, по-друге, за рахунок мембранстабілізуючих властивостей препарату, що є патогенетично обґрунтованим при лікуванні гнійних ран. Встановлений імюнореабілітаційний вплив літоніту, який проявляється в його коригуючому впливі на функціонування специфічних та неспецифічних механізмів імюнологічної реактивності організму, що веде до активації процесів грануляції та епітелізації і дозволяє пропонувати включення цього препарату до комплексної терапії хірургічних хворих з гнійними ранами.