

Министерство Здравоохранения Российской Федерации
Челябинская государственная медицинская академия
Всероссийское общество иммунологов и аллергологов
Всероссийское общество эпидемиологов и микробиологов

**ФАКТОРЫ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И ПАТОЛОГИЧЕСКИХ
СОСТОЯНИЯХ**

Тезисы докладов

XIII Российской научной конференции

Редактор:

профессор И.И. Долгушин

Редакционная коллегия:

профессор А.В. Зурочка

доцент С.И. Марачев

д.м.н. А.В. Чукичев

к.м.н. О.Л. Колесников

к.м.н. Л.Ф. Телешева

Челябинск - 1997

ных лейкоцитов резко увеличивается. Происходит усиление таких функций фагоцитарной системы, представленной полиморфноядерными лейкоцитами, как адгезия, секреторная активность и усиление респираторного бурста. На фоне угнетения осмотической резистентности, фагоцитарной активности и спонтанной миграции клеток наблюдается активация фагоцитов. Установлено перераспределение популяционного состава лейкоцитов: увеличение числа клеток, экспрессирующих рецепторы к CD16, b снижение клеток, экспрессирующих CD11 и CD71.

Адекватное увеличение числа и важнейших функций полиморфноядерных лейкоцитов при ожоговой болезни обеспечивает неспецифическую защиту организма от массивной микробной агрессии, связанной с повреждением периферических тканей и, в какой-то степени, компенсирует депрессию специфических механизмов защиты.

ИММУНОКОРРИГИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЛИТОНИТА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ СТРЕССЕ

В.И.Кресюн, Ю.И.Бажора, А.А.Константинова. Медицинский университет. Одесса. Украина

Известно, что литонит обладает выраженным антистрессорным эффектом, регулируя деятельность центральной нервной системы. Наряду с этим, он оказывает влияние на некоторые показатели иммунитета. Работа посвящена изучению функционального состояния иммунной системы крыс в условиях экспериментального стресса при введении им литонита. Контролем служили животные, которым вводили феназепам и дроперидол, а также физиологический раствор.

Установлена фазность нарушений в иммунной системе крыс при стрессе, вызванном депривацией сна. Резкое угнетение показателей, характеризующих

1-, B- и A-звенья иммунитета, наступало на 2-е сутки, а тенденция к нормализации, в случае выживания животных, на 8-9 дни с начала стресс-реакции. Литонит оказывал иммунокорригирующее действие на все изученные параметры. Степень его влияния зависела от дозы и сроков введения. Наибольший иммунопротекторный эффект наблюдался при длительном (8 сут.) введении литонита до начала стресс-реакции и на фоне ее развития (4 сут.) в терапевтических дозах. Феназепам и дроперидол в этих же дозах не оказывали столь выраженного эффекта. Литонит не только снижал иммунодепрессивное действие стресса на 2-3 сут, но и уменьшал сроки восстановления иммунологических показателей до 5-6 дня.

Таким образом, литонит обладает не только транквилизирующим, но и иммунокорригирующим действием, что открывает новые возможности для его применения в клинике.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ "МИКСОФЕРОНА" НА ФУНКЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ФАГОЦИТОВ У МОЛОДНЯКА КРС С БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

О.В.Кривчиков, А.В.Зурочка, А.В.Ермолин. УГИВМ. Троицк. Россия

Исследовали влияние «Миксоферона» на выживаемость и клиническую эффективность при лечении бронхопневмонии у молодняка КРС.

Было выявлено, что применение «Миксоферона» приводит к резкому снижению летальности животных (более чем в 3 раза), увеличению прироста живой массы молодняка на 26% по сравнению с контрольной группой больных животных.

У больных животных отмечали выраженное повреждение нейтрофилов эритроцитарной крови, проявляющееся нарушением фагоцитоза частиц

Ковалев Б.М. ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА АНТИГЕННОСТЬ И КОНФОРМАЦИОННУЮ ИЗМЕНЧИВОСТЬ 2-Й И 3-Й СТРУКТУР БЕЛКОВ α 1-КИСЛОГО ГЛИКОПРОТЕИНА.....70 стр.

Конопля А.И., Горяйнов И.И., Князева Л.А., Присакарь И.В., Конопля Н.А. ИМУНОМОДУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЭРИТРОЦИТОВ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.....71 стр.

Коробейникова Э.Н., Алексеев Д.А., Никушкина К.В., Звеняцковская Е.Р. ПОКАЗАТЕЛИ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА И СЕКРЕТОРНОГО ИММУНИТЕТА СЛЮНЫ У ДЕТЕЙ г.ЯКУТСКА.....71 стр.

Корюкина И.П., Зайцева Н.В., Репецкая М.Н., Акатова А.А., Файнбург Г.З. СВЯЗЬ НАРУШЕНИЙ ИММУНИТЕТА С УРОВНЕМ КСЕНОБИОТИКОВ В ОРГАНИЗМЕ ДЕТЕЙ.....72 стр.

Котляров А.Н., Силкина Л.А., Яковенко В.А., Горскова Ю.Н., Силкин С.В., Ростовцев Н.М., Злакоманова О.Н. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ АБСЦЕДИРОВАНИЯ ИНФИЛЬТРАТИВНОЙ СТАДИИ ДЕСТРУКТИВНОЙ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ.....73 стр.

Котляров А.Н., Силкина Л.А., Яковенко В.А., Горскова Ю.Н., Имамов М.З., Силкин С.В., Злакоманова О.Н. СОСТОЯНИЕ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ЗАЩИТЫ У ДЕТЕЙ С ОСТРОЙ ГНОЙНОЙ ДЕСТРУКТИВНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ.....74 стр.

Котляров А.Н., Имамов М.З., Ростовцев Н.М., Яковенко И.Г., Неизвестных Е.А. ИММУННЫЕ НАРУШЕНИЯ У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКОЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИЕЙ.....74 стр.

Кочеткова Н.Г., Эберт Л.Я. ВЛИЯНИЕ АПИТОКСИНА НА ИММУНИТЕТ КРЫС ЛИНИИ ВИСТАР.....75 стр.

Кривопалов И.В., Эберт Л.Я. ВЛИЯНИЕ АПИТОКСИНА НА ПРОДУКЦИЮ НЕЙТРОФИЛОВ У КРЫС ЛИНИИ ВИСТАР.....76 стр.

Красноженов Е.П., Федоров Ю.В. РЕАКЦИЯ ТКАНЕВЫХ БАЗОФИЛОВ НА ИНФЕКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС.....77 стр.

Крюкова Л.И., Звеняцковская Е.Р. НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРОТИВОМИКРОБНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ПРИ ОЖГОВОЙ БОЛЕЗНИ.....77 стр.

Кресюн В.И., Бажора Ю.И., Константинова А.А. ИММУНОКОРРИГИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЛИТОНИТА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ СТРЕССЕ.....77 стр.

Кривчиков О.В., Зурочка А.В., Ермолин А.В. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ «МИКСОФЕРОНА» НА ФУНКЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ФАГОЦИТОВ У МОЛОДНЯКА КРС С БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ.....79 стр.