

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАЛЛЕЛИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РЕАКТИВНОСТИ ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ МОНОЦИТОВ И ТКАНЕЙ СУСТАВОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГИПЕРУРИКЕМИИ

O. V. PAYUSHINA, D. A. TSOMARTOVA, E. S. OMAROVA, N. N. BONDARENKO, E. V. CHERESHNEVA
(Moscow, Donetsk, Russia)

STRUCTURAL AND FUNCTIONAL PARALLELS OF CHOLINERGIC RECEPTORS INDIVIDUAL REACTIVITY ON MONOCYTES AND JOINT TISSUES IN MODELING HYPERURICEMIA

Холинергическая модуляция мононуклеарных фагоцитов имеет важное значение в патогенезе воспалительных заболеваний, включая артриты. Цель исследования – оценка морфологии суставных тканей на экспериментальной модели гиперурикемии у крыс с различной реактивностью холинорецепторов моноцитов крови. Материалы, методы. После 30 сут индукции гиперурикемии полным адьювантом Фрейнда и аутолизатом дрожжей с молибдатом аммония и инозином проводили гистологический анализ тканей суставов и оценку холинореактивности по фагоцитарному индексу моноцитов в ответ на карбахолин. Результаты и выводы. У крыс с повышенной холинореактивностью при гиперурикемии отмечены интерстициальный отек синовиальной оболочки, увеличение содержания хондроцитов и усиление минерализации суставного хряща, а у крыс с пониженной холинореактивностью – преобладание инфильтративного и пролиферативного компонентов воспаления синовиальной оболочки, уменьшение числа хондроцитов, истончение минерализованного хряща и его замещение костной тканью. Таким образом, обнаружена корреляция характера и выраженности как деструктивных, так и компенсаторных процессов в суставах с холинореактивностью моноцитов крови.

C. A. ПЕТРИЧКО, А. А. МАРЦОХА, А. В. СОЛИН, Е. Н. МОРОЗОВА, В. Н. МОРОЗОВ
(г. Белгород, Россия)

СЛУЧАЙ ВАРИАНТНОЙ АНАТОМИИ КОЖНЫХ ВЕТВЕЙ ШЕЙНОГО СПЛЕТЕНИЯ

S. A. PETRICHKO, A. A. MARTSOKHA, A. V. SOLIN, E. N. MOROZOVA, V. N. MOROZOV
(Belgorod, Russia)

A CASE OF VARIATION ANATOMY OF THE CERVICAL PLEXUS CUTANEOUS BRANCHES

Цель исследования – описать случай вариантной анатомии кожных ветвей шейного сплетения. Материалы, методы. Препарирование области шеи справа у трупа мужского пола. Результаты и выводы. Поперечный нерв шеи отходит от шейного сплетения, пересекает поперечно грудино-ключично-сосцевидную мышцу (ГКСМ) на границе средней и верхней ее трети, идет вверх и соединяется с шейной ветвью лицевого нерва на 1 см книзу от угла нижней челюсти. Большой ушной нерв раздвоен: нижний ствол пересекает ГКСМ на границе средней и верхней ее трети, идет кверху и кпереди проникая в капсулу околоушной железы, а верхний ствол идет вперед, вверх и разветвляется в коже задней поверхности ушной раковины. Малый затылочный нерв имеет 2 ствола, которые выходят из-под заднего края ГКСМ на границе средней и верхней ее трети, идут вверх и назад, а затем разветвляются в коже затылочной области и ушной раковины. Надключичные нервы особенностей не имеют.

И. А. ПЕТРОВ, К. А. СИДОРЕНКОВА, О. С. ТИМОФЕЕВА, Ю. В. ОККЕЛЬ
(г. Томск, Россия)

ГОРМОНАЛЬНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПРОГНОЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ

I. A. PETROV, K. A. SIDORENKOVA, O. S. TIMOFEEVA, YU. V. O'KELLY
(Tomsk, Russia)

HORMONAL-METABOLIC CRITERIA FOR PREDICTING THE EFFECTIVENESS OF EXTRACORPOREAL PROGRAMS FERTILIZATION

Компетенция эмбриона зависит от характеристик ооцита и его окружения. На основе исследования станет возможным использование новых прогностических показателей. Цель исследования – поиск дескрипторов компетенции ооцитов, которые позволят повысить эффективность программ ЭКО. Установить качество эмбрионов у пациенток с бесплодием и различным ИМТ при различных уровнях микроРНК, субпопуляций макрофагов и моноцитов в фолликулярной жидкости. Материалы, методы. Клинические методы исследования. Рутинные клинико-лабораторные методы исследования согласно приказу 803н, приложение № 4. Лабораторно-инструментальные