

рованных таблиц Шульте показал, что у больных с зобом достоверных отличий по сравнению с контрольной группой не выявлено, хотя общее количество найденных цифр по пяти таблицам у них меньше и имеются качественные нарушения внимания, в частности неравномерный поиск чисел и быстрое истощение (Барышева Е.С., 2005). При анализе алиментарной обеспеченности рационов питания установлено, что у 95% студентов снижено потребление йода в 2,2 раза ( $67 \pm 8$  мкг по сравнению с нормой – 150 мкг в день). В рационе у 80% обследуемых отмечается недостаточное потребление рыбы и морепродуктов – основных источников йода (Баранова О.В., 2005). В ходе мультиэлементного анализа волос установлено, что, несмотря на средний уровень содержания йода в воло-

сах студентов, находящийся в пределах рекомендуемых значений, у 37% обследованных выявлено его низкое содержание, что характерно для Оренбургской области (Баранова О.В., 2005). Йод играет значительную роль в процессе обучения студентов. Так, у «отличников» содержание йода в волосах в 1,9 раза выше, а у «хорошистов» – в 2,5 раза выше, чем у студентов с удовлетворительной успеваемостью (Нотова С.В., 2005). Таким образом, полученные результаты говорят о необходимости коррекции питания, элементного статуса и здоровья населения путем нормализации рационов в образовательных учреждениях, применения йодсодержащих препаратов, обогащенных пищевых продуктов и напитков массового потребления.

### *Современные медицинские технологии (диагностика, терапия, реабилитация и профилактика)*

#### **ВЛИЯНИЕ ЭНОКСИФОЛА НА ГОНАДОТРОПНУЮ ФУНКЦИЮ САМЦОВ КРЫС**

Бугаева Л.И., Кузубова Е.А.,  
Букатин М.В., Реброва Д.Н.

*Волгоградский государственный  
медицинский университет. НИИ фармакологии,  
Волгоград*

At present, researches on influence of medical agents on the reproduction's processes are very important. Enoxifol – is a new less-toxic and antioxidant agent belonging to Benzimidazole group undergoes preclinical trial. In this work the data on influence of Enoxifol on gonadotrophic function of male-rats are covered.

The researches suggest that Enoxifol activates sexual behaviour and spermatogenesis on five days administration in doze of 60 mg/kg.

В настоящее время весьма актуальны исследования по влиянию лекарственных препаратов на процессы репродукции. Эноксифол – новый малотоксичный антиоксидантный препарат из группы бензимидазолов проходит доклиническую апробацию. В данной работе освещены сведения по изучению влияния эноксифола на гонадотропную функцию крыс-самцов.

Исследования проведены на 40 лабораторных крысах-самцах. Эноксифол вводили самцам внутрижелудочно в дозе, 60 мг/кг (доза превышала терапевтическую в 10 раз) в течение 5 дней. Гонадотропную функцию у самцов оценивали по половому поведению и морфологии гонад. При изучении полового поведения (модернизированный тест «открытое поле») оценивали длительность половой активности, число «эмоциональных» подходов самца к интактной самке и число ее покрытий. Для морфологических исследований проводили эвтаназию (наркоз – эфирный), выделяли семенники, эпидидимисы. Из эпидидимисов извлекали гомогенат, исследовали спермиограмму. Семенники подвергали гистологической обработке. Статистическую обработку данных проводили в программе Microsoft Excel.

Установлено, что у самцов, получавших эноксифол в дозе 60 мг/кг, половое поведение активизирова-

лось. При этом у них по сравнению с контролем на 35% увеличивалась длительность половой активности, а число покрытий самок возрастало в 2 раза. В спермиограмме у самцов под действием эноксифола отмечена тенденция повышения общего числа сперматозоидов (15%), но сокращалось время их подвижности (40%,  $p < 0,05$ ). Количество патологических и неподвижных форм оставалось на уровне контрольных значений. В семенниках самцов, получавших эноксифол, выявлено незначительное снижение индекса сперматогенеза и увеличение числа канальцев со слущенным эпителием.

Из проведенных исследований можно предположить, что эноксифол при пятидневном введении в дозе 60 мг/кг оказывает стимулирующее влияние на половое поведение и сперматогенез самцов крыс.

#### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ИММУНОКОРРЕКЦИИ ПЕНТАГЛОБИНОМ И ЛИКОПИДОМ У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ В НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ**

Егорова Т.А., Хмелевская И.Г.

*Курский государственный медицинский университет,  
Курск*

Среди причин смертности детей от отдельных состояний, возникших в периоде новорожденности, отдельной место занимают бактериальные инфекции (Зелинская Д.И., 1999). Несмотря на постоянное совершенствование тактики антибактериальной терапии летальность среди новорожденных и недоношенных детей продолжает составлять около 30% (Дегтярева М.В., 2000). Наиболее подвержены развитию бактериальных осложнений недоношенные дети, что связано с высокой частотой инфицирования и с выраженными нарушениями механизмов противoinфекционной защиты у детей данной группы. Поэтому, важным резервом в лечении инфекционных заболеваний у недоношенных детей является сочетание этиотропной терапии и рациональной иммунокоррекции.