

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**ЗБІРНИК ТЕЗ
міжвузівської конференції молодих вчених та
студентів**

МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ

(Харків – 16-17 січня 2017 р.)

Харків - 2017

поток информации и большие объемы интеллектуальных нагрузок, которые сопровождаются выраженным эмоциональным напряжением. Так как вегетативная нервная система, обеспечивает перестройки функционирования висцеральных систем, а следовательно и адаптацию студентов к различным условиям деятельности, исследования состояния тонуса отделов вегетативной нервной системы и их соотношения является достаточно актуальным.

Цель: обнаружить зависимость между состоянием тонуса отделов вегетативной нервной системы и уровнем здоровья у студентов 2 курса медицинского университета.

Материалы и методы. В ходе исследования была выбрана группа студентов медиков 2 курса обучения в количестве 12 человек из которых 3 были юноши, 9 - девушки. Для определения уровня здоровья был выбран тест Кверга, проведенный на уроке физкультуры с применением скакалок и группы упражнений: прыжки на скакалке, количество приседаний за 30 секунд, бег с максимальной скоростью, не ниже 180 шагов в минуту- 30 секунд, бег на месте с частотой 150 шагов/мин.- 3 минуты. Индексами тонуса вегетативной нервной системы были выбраны такие пробы: Тесленка (сидя-стоя), Ашнера-Даньини, Штанге и Кардю. Измерения пульса проводились пульсоксиметром, а кровяное давление измерялось методом Короткова.

Результаты. В результате проведенных исследований, было определено, что 50% студентов являются нормотониками, 42% - парасимпатикотониками и 8% – симпатикотониками. По показателям здоровья: высокого уровня – 8 % студентов, низкого – 42% и среднего 50%.

По соотношению показателя здоровья и вегетативного индекса средним уровнем здоровья обладают 42% нормотоников и 8% парасимпатикотоников, низким – 8% нормотоников и 25% парасимпатикотоников. Исходя из полученных данных можно заметить зависимость, что у студентов медицинского университета нормотоников была лучше адаптация к психоэмоциональным и физическим нагрузкам, чем у симпатикотоников и парасимпатикотоников.

Дуб М.І., Коваленко В.А., Воронцова Л.Л.
ВПЛИВ ФРАГМЕНТАЦІЇ ДНК СПЕРМАТОЗОЇДІВ ТА
ТОКСОКАРОЗНОЇ ІНВАЗІЇ НА ФЕРТИЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ
ЕЯКУЛЯТУ

ДЗ „Запорізька медична академія післядипломної освіти МОЗ
України”, м. Запоріжжя, Україна
Кафедра клінічної лабораторної діагностики
Науковий керівник – д.мед.н., професор Воронцова Л.Л.

На сьогодні відомо, що, принаймі, 30-50 % всіх випадків важких форм безпліддя у чоловіків обумовлюють генетичні чинники. Встановлено, що токсикарозна інвазія призводить до генотоксичних ефектів і утворення первинних ушкоджень ДНК (утворення одно- і дволанцюгових розривів) внаслідок чого підвищуються рівні генних і хромосомних мутацій, що дуже

важливо для розуміння виникнення порушень фертильності різного ступеню: від незначних змін сперматогенезу до повної дисфункції гонад. Все вищезазначене і обумовило мету нашої роботи: вивчити взаємозв'язок фрагментації ДНК сперматозоїдів та наявності токсокарозної інвазії зі змінами сперміологічних показників у чоловіків з порушенням репродуктивного потенціалу.

Матеріали і методи. Обстежено 68 чоловіків у віці від 20 до 45 років. Першу (контрольну) групу склали 16 практично здорових чоловіків, які пройшли обстеження, як донори банку сперми. До другої групи увійшли 52 пацієнти з порушеннями фертильності еякуляту, які були розділені на 3 підгрупи: 2 а (група порівняння) - 35 пацієнтів з нормальним рівнем фрагментації ДНК сперматозоїдів та з відсутністю антитіл до токсокар; 2 б (9 чоловіків) - пацієнти з високим рівнем фрагментації ДНК сперматозоїдів і наявністю антитіл до токсокар та 2 в (8 чоловіків) – пацієнти з високим рівнем фрагментації ДНК сперматозоїдів та з відсутністю антитіл до токсокар. Усім чоловікам було проведено комплексне дослідження, що включало аналіз спермограми за рекомендаціями ВООЗ, визначення рівня фрагментації ДНК сперматозоїдів та наявності токсокарозної інвазії.

Результати дослідження. В результаті аналізу спермограм досліджуваних груп виявлено зниження фертильних властивостей еякуляту (астено-, терато- та олігозооспермію). Встановлено, що ступінь порушення сперматогенезу (зокрема значні оліго- та тератозооспермії) прямо корелює з частотою фрагментації ДНК в гаметах чоловіків, на тлі наявності антитіл до токсокар. В той же час більш тяжкі форми патозооспермії спостерігаються при наявності підвищеного рівня фрагментованих сперматозоїдів та при відсутності антитіл до антигенів токсокар, що є підґрунтям для подальших досліджень.

Висновки. Таким чином, виявлення рівня фрагментації ДНК в сперматозоїдах та токсокарозної інвазії у чоловіків з порушеннями репродуктивної функції є необхідною складовою комплексного обстеження, яка може дозволити удосконалити діагностику чоловічого безпліддя та сприятиме розробленню патогенетично обґрунтованої тактики лікування.

Затолака Д.В., Шевченко В.А.

**ЛЕЙКОЦИТАРНАЯ РЕАКЦИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
АКТИВНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ
ОСТРОМ ИНФЕКЦИОННОМ ВОСПАЛЕНИИ**

**Харьковский национальный медицинский университет
Кафедра патологической физиологии им. Д.Е.Альперна
Харьковский национальный университет им. В.Н.Каразина**

**Кафедра общей и клинической патологии
Научный руководитель проф. Шевченко А.Н.**

Актуальность. Воспаление, как типовой патологический процесс, является основой более 70% известных заболеваний человека, поэтому составляет центральную и актуальную проблему медицины на протяжении