

Выводы. Нормализация уровня Т способствует достоверным позитивным сдвигам показателей СД/МС уже в первые 4 недели сочетанной терапии.

В подгруппе ГЗТ курс лечения включал 2 последовательные инъекции Т, с интервалом в 12 нед., что обеспечивало стабильную положительную динамику на протяжении всего исследования. Следует отметить, что достоверное увеличение степени компенсации показателей СД/МС уже с 4 нед. в обеих подгруппах от начала терапии является серьезным фактом в пользу внедрения обязательного контроля обмена Т у всех пациентов с СД/МС.

В подгруппе КСКМ особо следует отметить более быстрое (4 нед.) начало процесса роста Т в сыворотке крови; на фоне снижения ГСПГ. Эта тенденция сохранилась и после 12 нед., тогда как в подгруппе ГЗТ для этого понадобились повторные инъекции тестостерона ундеканата.

Побочные эффекты терапии не были зафиксированы.

НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ ТЮТЮНОПАЛІННЯ НА СТАН КРОВОПОСТАЧАННЯ ЯЄЧОК У ЧОЛОВІКІВ

Баранник С.І., Панікова Т.М., Бараннік К.С.

ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України», м. Дніпро

Вступ. Ще у 60-х роках ХХ століття вчені всього світу дійшли до однозначного висновку: тютюновий дим відноситься до універсальних факторів особого ризику розвитку найбільш тяжких захворювань, в першу чергу онкологічних і серцево-судинних [2, 5]. До складу тютюнового диму входить до 3000 хімічних речовин, які мають пошкоджувати живі тканини. Особливо слід відзначити: тютюновий дьоготь, який утворює смоли та близькі до них сполуки; нікотин; високотоксичні сполуки і гази; окись вуглецю, амміак, синильну кислоту; окиси азоту та інші. , навіть серед жінок та підлітків. Не зважаючи на те, що сам факт тютюнопаління у світі визнаний як шкідливий, ця пагубна звичка залишається достатньо розповсюдженою [5]. Одні починають палити за статусом, інші за компанію, треті – «тому що це є модним». Проте, не всі зважають на те, що тютюнопаління несе не тільки «моральне задоволення» (знімає стрес, допомагає знизити вагу тощо), але й спричиняє достатньо незворотні шкідливі впливи на стан здоров'я. На сьогодні достатньо доведений вплив тютюнопаління на стан статевої системи чоловіків і особливо її репродуктивної функції [3, 4]. Під шкідливим впливом перебуває і стан ерекційної функції чоловіків. До факторів ризику, які безпосередньо впливають на частоту розвинення ерекційної дисфункції, за даними «Массачусетського» дослідження поряд із хронічними захворюваннями, хірургічними втручаннями і травмами статевих органів у чоловіків, використанням деяких фармакологічних препаратів, зловживанням алкоголю було відзначено тютюнопаління [3]. Негативні наслідки його впливу на стан сперматогенного епітелію та ендокринні клітини підтримуються порушеннями локального кровообігу [4].

Мета дослідження: визначити ступінь впливу тютюнопаління на стан кровообігу яєчок.

Матеріал і методи. Методом реотестікулографії був досліджений кровообіг яєчок у 40 відносно здорових чоловіків у віці від 18 до 23 років, 20 із них палили (І група) протягом 1-5 років. За контроль діяли інші 20 осіб (ІІ група), що не мали такої звички. Реограми оцінювали якісно (за формою кривої та фактом присутності додаткових хвиль) і кількісно (за базисним співставленням тканин елементів сім'явиносного канатика), які свідчили про наявність або відсутність їх набряку та за показником кровонаповнення, який визначали співвідношенням величини амплітуди основної реографічної хвилі до тривалості анакротичної фази (у %). На правому і лівому яєчках проведена однакова кількість реографічних досліджень.

Результати та їх обговорення. Дослідження проводили особам І групи до та після викурювання 1 сигарети. Перед викурюванням якісна оцінка реотестікулограм показала, що у 10 чоловіків (50%) був відзначений утруднений венозний відтік крові на тлі підвищення судинного тону, у 5 чоловіків (25%) на реотестікулограмі була відзначена атонія артеріальних судин, у 5 чоловіків (25%) – реотестікулограми відповідали контрольним. Проте, слід зазначити, що тривалість тютюнопаління у них не перебільшувала 2 років, кількість викурених сигарет на перебільшувала 8-10 на добу. Кровонаповнення правого яєчка було зменшене у 1,8 разів у 10 чоловіків (50%), лівого – у 2 рази у 8 чоловіків (40%) на тлі зниження амплітуди основної реографічної кривої. Зправа і зліва було відзначено зниження тону судин у 1,7-1,8 разів, загальний супротив тканин сім'явиносного канатика збільшений у 1,4 разів, правого яєчка – у 10 чоловіків (50%), лівого – у 9 (45%), що свідчило про присутність помірного набряку тканин елементів сім'явиносного канатика.

Після викурювання 1 сигарети якісна оцінка реотестикулограм чоловіків I групи показала, що у 18 чоловіків (90%) були помітні відмінності від контрольної групи. Так, у 9 чоловіків (45%) були ознаки утрудненого венозного відтоку крові але із збереженим тонусом артеріальних судин. У 9 осіб (45%) відзначений нестійкий судинний тонус. У 2 чоловіків (10%) реотестикулограми відповідали таким у групі контролю. Кровонаповнення правого яєчка було значно зменшене у 12 чоловіків (60%), майже у 2,7 разів за рахунок зниження амплітуди основної реографічної кривої. Набряк тканин елементів сім'явиносного канатика у 1,6 разів визначався у 11 чоловіків (55%) на тлі високого тону артеріальних судин. Значне порушення кровонаповнення лівого яєчка (майже у 3,5) відзначене у 16 чоловіків (80%) за рахунок зниження висоти основної реографічної кривої. Набряк тканин елементів сім'явиносного канатика у 1,4 разів був відзначений у 14 чоловіків (70%) на тлі підвищення тону артеріальних судин.

Висновки. Отримані дані свідчать, що тютюнопаління завдає шкоду стану кровообігу в яєчках чоловіків. При цьому порушується не тільки кровопостачання яєчок, але й виникає набряк тканин елементів сім'явиносних протоків, що негативно може вплинути на розвиток порушень статевої функції (еректильна дисфункція, репродуктивна функція).

Література:

1. Баранник С.І. Андрологічні аспекти хірургічного лікування пахвинних гриз у чоловіків / С.І. Баранник, Т.М. Панікова, В.В. Задорожний // Здоров'я людини. – №2 (57). – 2016. С. 125-127.
2. Баранник С.І. Тютюнопаління як негативний фактор порушення кровопостачання яєчок у чоловіків / С.І. Баранник, Т.М. Панікова, Г.І. Тітов // Теоретичні та практичні аспекти розвитку сучасної медицини: Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 23-24 червня 2017 р.). – Львів: ГО «Львівська медична спільнота», 2017. – 104 с. – С. 11-13.
3. Горпинченко І.І. Ерективна дисфункція / І.І. Горпинченко, Я.О. Мирошников. – Львів, Медицина світу, 2003. – 88 с. – с. 7.
4. Горпинченко І.І. Мужське безпліддя: етіологія, патогенез, класифікація, діагностика і методи лікування / І.І. Горпинченко, В.П. Стусь, Д.І. Малышкін, Н.Ю. Полюн. – Дніпр: ООО «Акцент ПП», 2016. – 344 с. – С. 33-34.
5. Сахарова Г.М. / Г.М. Сахарова, Н.С. Антонов, С.А. Андреева // Респираторная медицина. – М: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2007. – С. 471-476.

КАК СТАНОВЯТСЯ МУЖЧИНАМИ В РАЗНЫХ КУЛЬТУРАХ

Бухмин А.В., Россихин В.В., Суманов С.В., Мамедов Ф.С.

Харьковская медицинская академия последипломного образования, г. Харьков

Инициация - это обязательно испытание, ритуальный момент психического и физиологического страдания, пройдя через который, вчерашний ребенок становится полноправным членом общества. Без прохождения этого обряда невозможна полноценная жизнь молодого мужчины во многих обществах, от развитых до первобытных. И если в нашей культуре, инициация мужчины обычно ограничивается выдачей аттестата в школе, то у других народностей, все гораздо интереснее. В настоящем сообщении собраны шесть самых странных обрядов посвящения мальчика в мужчину, от укуса муравья до ритуального подвешивания и даже бейс-джампинга.

1. Пытки индейцев Северной Дакоты. Коренные американцы из штата Северная Дакота ежегодно устраивают религиозную церемонию под названием Окіра, во время которой парней, достигших пятнадцатилетия подвергают весьма неприятным процедурам. Их подвешивают на веревках, надрезают кожу и вставляют туда деревянные шампуры. Подросток должен провисеть в подвешенном состоянии целый день. Таким образом индейцы выясняют стойкость духа и терпимость к боли, что впоследствии сильно влияет на положение мужчины в племени.

2. Бейсджампинг на архипелаге Вануату. Каждый апрель мужчины маленького архипелага Вануату в южной части Тихого океана собираются для того, чтобы подвергнуть своих юношей серьезному испытанию. Сначала они строят башню высотой около 100 метров. Мальчики в возрасте от пяти лет забираются на башню, привязывают к ногам веревку из виноградной лозы и прыгают вниз. Идея состоит в том, чтобы приблизиться к земле максимально близко, при этом не погибнуть и сохранить присутствие духа. Процент смертности во время ритуала пугает, но несмотря на это, так продолжается уже пятнадцать веков кряду.

3. Инициация по-спартански. Любой, кто смотрел «300 спартанцев» знает, что в Спарте жили очень суровые мужчины. Но мало кто знает, что у подростков Спарты существовал один весьма интересный ритуал. Мальчик, достигнув определенного возраста, получал право совершить свое первое убийство. Обычно жертвой становился первый попавшийся раб или странник.

4. Схватка со львом. У племени масаи, обитающего на территории нынешних Кении и Танзании, существует элитный класс воинов, которые пользуются особым почтением. Но для того чтобы стать одним из таких суперсолдат, воин обязан был быть обрезанным и еще убить своими руками льва. Сейчас закон запрещает убивать львов, поэтому «настоящих мужчин» у масаи поубавилось.