

Основными направлениями деятельности, как это отражено в его Уставе, являются консолидация сил военнослужащих запаса и в отставке по защите их социальных интересов, передача накопленного опыта воинам, находящимся в рядах Вооруженных Сил, сохранение и приумножение боевых и армейских традиций, участие членов объединения в патриотическом воспитании молодежи, подготовке ее к воинской службе.

За двадцать лет БСО превратился в деятельную общественную силу с четко ориентированной государственной позицией. Он эффективно защищает законные права и интересы офицеров и их семей, активно участвует в общественно-политической жизни республики, патриотическом воспитании подрастающего поколения. Такая плодотворная деятельность принесла союзу заслуженное уважение как среди военнослужащих, так и среди гражданского населения. В настоящее время в его рядах более 25 тысяч военнослужащих, находящихся как в строю, так и в запасе и в отставке.

Выводы. Члены Белорусского союза офицеров принимают участие не только в осуществлении комплекса мер по развитию материально-технической базы музеев и краеведческих клубов, но и в мероприятиях идеологического характера, а также военно-спортивных играх.

Сформировать у подрастающего поколения твердый духовный, идейный и нравственный стержень, который позволит противостоять всяческим политическим проидам и провокациям, — эта задача для Белорусского союза офицеров была и остается приоритетной.

В гимне этой общественной организации есть такие слова: «На сегодняшних ярких примерах, на сраженьях, что память хранит, Белорусский союз офицеров для страны патриотов растит!».

Литература:

1. Газета «За Отечество!» Гродненской областной организации ОО «Белорусский союз офицеров» №3.
2. Газета «Гродненская правда» №126 от 27. 10. 2012 г.
3. Белорусская военная газета, № 127 от 13. 07. 2012 г.
4. Газета «Советский район» № 6 от 28.01.2013 г.

ХАРАКТЕРИСТИКА ДОППЛЕРОГРАФИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ МАТОЧНЫХ СОСУДОВ В РАЗЛИЧНЫХ СТАДИЯХ МЕНОПАУЗЫ

Сахарук О.В., Шинкевич Д.Н.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Научный руководитель — канд. мед. наук, асс. Петрович С.А.

Актуальность. Опущение матки и органов малого таза создаёт для пациентки ряд медицинских и психологических проблем, нарушает её социальную адаптацию. Все стадии развития и угасания репродуктивной функции женщины легко коррелируют с их сонографическими изображениями. Идентификация магистральных сосудов малого таза у женщин сопряжена с определенными трудностями, связанными с вариабельностью их расположения, инкорпорирования артерий, кровоснабжающих матку и придатки, в венозные сосудистые сплетения. В случаях длительной менопаузы, особенно превы-

шающей 15 лет, для обнаружения маточных артерий порой приходится затратить много времени, даже при использовании приборов экспертного класса, которые были применены в данном исследовании. Сложность доплерографического исследования в разные фазы репродуктивного возраста не снижает важности проблемы раннего определения признаков наступления и менопаузы, и, сочетания клинически важных признаков опущения матки и органов малого таза.

Цели и задачи. Определение доплерографических изменений, а также выявление сосудистых паттернов, патогномоничных для различных степеней опущения матки.

Методы. Исследование проводилось на ультразвуковых сканнерах MEDISON 8000, LOGIQ PR.5, с использованием трансабдоминального 3,5 Мгц, трансвагинального 5-7 Мгц и мультисекторного 10 – 12 Мгц трансдюсеров по общепринятой методике обследования органов малого таза. Основная группа: женщины старше 45 лет с нерегулярным менструальным циклом или отсутствием менструаций до 2 лет отнесены к перименопаузальной группе, их количество составило 50 (30,9%) человек. Длительность менопаузы от 2 до 5 лет (в среднем $3,3 \pm 1,1$ года) наблюдалась у 44 (27,2%) женщин, от 5 до 10 лет (в среднем $7,5 \pm 1,4$ года) - у 33 (20,4%) и более 10 лет (в среднем $18,1 \pm 6,2$ года) - у 35 (21,6%). Все женщины основной группы с менопаузой более 2х лет имели опущение матки I – II степени. В группу сравнения вошли женщин репродуктивного периода (всего 177 человек) без нарушения менструального цикла.

Результаты исследования. Женщины репродуктивного возраста имели продолжительность менструального цикла 25-30 дней, длительность менструаций 3-5 дней, они были умеренными и безболезненными. Среди них I фаза цикла была у 102 (57,5%) человек: в ранней пролиферативной - 49 (48,1%) пациенток, в поздней пролиферативной - 53 (51,9%). II фаза цикла отмечена у 75 (42,5%) человек: овуляторный цикл - у 54 (72,0%), ановуляторный - у 21 (28,0%). Как было выявлено, у здоровых женщин диаметр маточных артерий колеблется от 2 до 4 мм в репродуктивном и перименопаузальном возрасте и сокращается до 1,5-2 мм в менопаузе более 10 лет. На частоту выявления сосудов влияет также метод картирования. При использовании опции энергетического доплера количество сосудов определяется больше, чем при стандартном цветовом картировании. В каждой из маточных артерий автоматически получали максимальную, минимальную и среднюю скорости кровотока (V_{max} ; V_{min} ; V_{mean}), пульсационный индекс (PI) и индекс резистентности (RI). У женщин репродуктивного возраста кровотоки в аркуатных (AA) и радиальных (PA) артериях регистрировались в 100% случаев. В пролиферативной фазе цикла базальные артерии (БА) удалось визуализировать у 67 (65,7%), спиральные (СА) - у 30 (29,4%) женщин. В секреторной фазе БА регистрировались в 63 (84,0%) случаях, СА - в 35 (46,7%).

Заключение. В перименопаузе спиральные сосуды не обнаруживались, а базальные - только у 4 (8,0%) человек. В менопаузальном периоде интра- и субэндометриальный кровоток не регистрировался и сосудистый рисунок матки значительно обеднялся. Так, при отсутствии менструации от 2 до 5 лет радиальные артерии не визуализировались у 3 (6,8%) женщин, а при длительности менопаузы от 5 до 10 лет - уже у 12 (36,4%). Если менопауза превыша-

ла 10 лет, то визуализировались единичные радиальные или аркуатные сосуды, вплоть до аваскуляризации миометрия, и сам поиск маточных артерий выполнялся с существенными затруднениями.

Литература:

1. Spectrum of Color Doppler findings. Kamaya A. [et al.]// J. Ultrasound Med – 2009. Vol. 28. P. 1031 – 1041.
2. Accuracy of Volumetric flow rate measurements. Hoyt K. [et al.] // J. Ultrasound Med – 2009. Vol. 28. P. 1511-1518.

АНАЛИЗ СМЕРТЕЛЬНЫХ СЛУЧАЕВ ОТРАВЛЕНИЯ ОКИСЬЮ УГЛЕРОДА ПО Г. ГРОДНО

Сватко В.О.

Гродненский государственный медицинский университет, РБ

Кафедра судебной медицины

Научный руководитель – к.м.н., доц. Анин Э.А.

Актуальность: в условиях современного интенсивного развития техники, промышленности, транспорта, широкого использования в производстве и быту угарный газ является одним из вредных факторов окружающей среды. Среди всех случаев смертельных отравлений, подлежащих судебно-медицинскому исследованию, отравления окисью углерода стоят на втором месте после отравлений этиловым алкоголем.

Цель: изучение отравлений окисью углерода. Анализ случаев отравления окисью углерода за 2006-2010 года.

Методы исследования: изучение архивных материалов Управления Государственного Комитета судебных экспертиз по Гродненской области.

Результаты. В макроскопической картине отравления окисью углерода различают достоверные и недостоверные для этого вида смерти признаки. Так называемые достоверные признаки (ярко-красного цвета трупные пятна, кровь, внутренние органы, повышенное содержание карбоксигемоглобина в крови и др.), не всегда выражены. Недостоверные признаки (так называемые «признаки быстрой смерти») могут иметь место при другом генезе смерти. Концентрация карбоксигемоглобина в крови является основной при постановке диагноза. По данным исследований: при концентрации HbCO в крови 30-40% смертность составляет 3,7%; при 40-60% – 18,8%; при 60-70% – 43,3%; при больше 70% – 34,2%. При анализе данных по возрастным группам наибольшее количество случаев приходится на молодой и трудоспособный возраст (20—45 лет). В возрастной группе до 20 лет—3 случая (3,5%), в возрастной группе от 20 до 45 лет— 42 случаев (49,4%), в возрастной группе после 45 лет—28 случаев (32,9%) и у 12 (14,2%) умерших возраст не установлен. При оценке отравлений CO, как причины летального исхода, отмечается следующая корреляция по годам: 2006 г.—16 случаев, 2007 г.—23 случая, 2008 г. – 14 случаев, 2009 г. – 19 случаев, 2010 г. – 13 случаев. По степени алкогольного отравления следующая корреляция: легкая степень алкогольного опьянения - 12 (14,1%), средняя степень алкогольного опьянения - 20 (23,5%), тяжелая степень алкогольного опьянения - 15 (17,7%), отравление этиловым спиртом - 29 (34,1%), у 9 (10,6%) алкоголь не обнаружен. При оценке данных по полу отмечается резкое преобладание лиц мужского пола над