

редуктаза и др.). Мутации генов, которые кодируют эти ферменты, могут приводить к гипергомоцистеинемии. Считают, что цистатионин-β-синтетаза регулируется геном, кодирующим рецепторы витамина Д, а соответственно может модифицировать метаболизм ГЦ [2].

Цель. оценить взаимосвязь между уровнями гомоцистеина и витамина Д у детей с ювенильным идиопатическим артритом (ЮИА).

Методы исследования. У 47 пациентов 1 группы (ЮИА), 33 детей 2 группы (артриты не аутоиммунного генеза) и 41 ребенка 3 группы (условно здоровые) определены концентрация ГЦ и уровень общего витамина Д в сыворотке крови.

Результаты и их обсуждение. Установили, что содержание ГЦ в сыворотке крови у детей с ЮИА составило 8,3 (4,5–13,2) мкмоль/л, что значительно превышало его уровень у детей из группы 3 – 4,5 (3,8–5,5) мкмоль/л ($p=0,00003$) и было выше, чем у пациентов 2 группы – 4,5 (3,2–6,4) мкмоль/л ($p=0,001$). Содержание витамина Д у пациентов 1 группы составила 15,7 (12,4–20,9) нг/мл, во 2 и 3 группе – 25,0 (19,8–32,5) и 36,3 (20,8–49,5) нг/мл, соответственно, $p<0,05$. Сравнительный анализ уровней ГЦ и витамина Д в крови у детей с ЮИА показал наличие отрицательной корреляционной связи умеренной силы ($r_s=-0,4$, $p=0,002$). Среди пациентов из группы артритов не аутоиммунного генеза и условно здоровых детей такой зависимости не выявлено. Вышеперечисленные данные могут свидетельствовать об ассоциации гипергомоцистеинемии и витамина Д с развитием ЮИА.

Выводы. Таким образом, уровень ГЦ у пациентов с ЮИА возможный маркер воспалительного процесса в этой группе пациентов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Наумов, А. В. Гомоцистеин. Медико–биологические проблемы : монография / А. В. Наумов. – Минск : Профессиональные издания, 2013. – 311 с.
2. Hermann, A. Homocysteine: Biochemistry, Molecular Biology and Role in Disease / A. Hermann, G. Sitdikova // Biomolecules. – 2021. – Vol. 11 (5). – P. 737.

СТРУКТУРА МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ БРЮШИНЫ МАЛОГО ТАЗА

Насыпбеков А.А., Абаева Т.С.

*Кыргызская Государственная Медицинская Академия
имени И. К. Ахунбаева*

Актуальность. Микроциркуляторное русло брюшины малого таза играет ключевую роль в поддержании функционального гомеостаза женских половых органов, а также в развитии адаптивных и патологических изменений при хирургических и гинекологических заболеваниях. Состояние репродуктивной

системы критично для сохранения материнства и младенчества. Исследования подчеркивают важность микроциркуляции для жизнедеятельности тканей и органов.

Цель. Выявить возрастные физиологические особенности микроциркуляторных русел серозных оболочек внутренних женских половых органов.

Методы исследования. Исследование выполнено на образцах брыжейки маточной трубы, широкой связки и брыжейки яичников, полученных от 30 трупов женщин зрелого возраста. Анализ проводился методом наблюдения за препаратами.

Результаты и их обсуждение. Центральные зоны микрососудистых сетей серозных оболочек характеризуются наличием повторяющихся микромодулей, ограниченных артериоло–венулярными кольцами разных размеров. Ангиоархитектоника и гистоструктура микрососудов сохраняют относительную стабильность. Максимальное замедление скорости кровотока (в 4 раза) наблюдается в капиллярах. Площадь обменной поверхности модулей составляет до 44% их суммарной площади, причём максимум приходится на капилляры и посткапилляры. Площадь боковой поверхности артериол и прекапилляров не превышает 9–14%. Возрастные изменения снижают градиент замедления скорости кровотока в капиллярах в 2 раза и увеличивают диспропорцию скорости кровотока между приточными и отводящими звеньями до 1:3. Объём капиллярного русла уменьшается до 10% общего объёма микрососудов модулей. Кровонаполнение посткапилляров и венул возрастает до 70% общего объёма модулей. При этом площадь боковой поверхности капилляров снижается до 20%.

Выводы. Перестройка микроциркуляторного русла серозных оболочек женских половых органов обусловлена функциональными и возрастными воздействиями. Брыжейка маточной трубы имеет широкопетлистую структуру, ориентированную вдоль хода секторных сосудов. Микроциркуляторное русло брыжейки яичника отличается мелкопетлистой архитектурой и высокой плотностью капиллярных петель.

ЛИТЕРАТУРА

1. Morphology of intramural lymph vessels of the human heart / T.S. Abaeva, M.A. Satybalbiev, A.T. Alymkulov [et al] // Heart, Vessels and Transplantation. – 2019. – Vol. 3. – P. 173–176. DOI 10.24969/hvt.2019.149.
2. Кубарко, А.И. Микроциркуляция: регуляция кровотока в малых сосудах / Кубарко А. И. // Здоровоохранение (Минск). – 2019. – № 9. – С. 11–25.
3. Мусин, И.И. Комплексная оценка состояния тазового дна у женщин, новые подходы к предикации пролапса / И.И. Мусин // Журнал акушерства и женских болезней. – 2020. – Т. 69., № 3. – С. 13–16. DOI 10.17816/JOWD69313–16.
4. Микроциркуляторные изменения и повреждения эпителия семенных пузырьков крыс в условиях моделирования и ремоделирования нарушений

кровообращения / В.В. Кошарный, А.К. Каграманян, Л.В. Абдул–Оглы [и др] // Морфология. – 2019. – Т. 13, № 1. – С. 6–12. DOI 10.26641/1997–9665.2019.1.6–12.

5. Московенко, Н.В. Микроциркуляторные нарушения у больных хроническим циститом, ассоциированным с дисплазией соединительной ткани / Н.В. Московенко, М.И. Андрюхин, Е.Н. Кравченко // Национальная Ассоциация Ученых. – 2015. – № 10. – С. 163–166.

ОРГАНИЗАЦИЯ ИДЕОЛОГИЧЕСКОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ НА КАФЕДРЕ ПСИХИАТРИИ И НАРКОЛОГИИ

Новик Н.О., Станько Э.П., Бизюкевич С.В.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Организация идеологической и воспитательной работы в высшем образовательном учреждении является ключевым аспектом подготовки высококвалифицированных и ответственных специалистов, способных эффективно работать в сфере своей деятельности, а также вносить вклад в развитие общества в целом [1].

Цель. оценка эффективности проводимых на кафедре психиатрии и наркологии мероприятий, направленных на формирование личностных и гражданских качеств будущих специалистов.

Методы исследования. Объект исследования – студенты кафедры психиатрии и наркологии различных курсов обучения. Основным методом исследования был клинический в виде наблюдения за участием студентов в учебных и воспитательных мероприятиях, таких как семинары, беседы и практические занятия.

Результаты и их обсуждение. Воспитательная работа на кафедре психиатрии и наркологии реализуется в соответствии с Планом воспитательной работы кафедры. С целью формирования у студентов представления о достижениях и ценностях белорусского народа, чувство гордости и ответственности за свою страну и белорусский народ, сотрудники кафедры систематически проводят информационные часы со студентами на темы: «Нам есть чем гордиться, нам есть что беречь!». «День конституции Республики Беларусь», «Я – гражданин Республики Беларусь. «Правовая культура граждан – основа процветания государства».

Формированию патриотических чувств у студентов способствует проведение на кафедре информационно–просветительских бесед и лекций на основе исторических ценностей Республики Беларусь: «Государственные символы Республики Беларусь», «Государственный флаг, государственный гимн, государственный герб», «Народное единство – залог счастливого будущего Беларуси», «22 марта – день памяти жертв Хатынской трагедии», «День победы – 9 мая!», просмотра фильмов вместе с группами студентов