



VIII Пленум Правления Научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов России

EVENTS

Informational article

VIII Plenum of the Board of the Scientific Medical Society of Anatomists, Histologists and Embryologists of Russia

VIII Пленум Правления Научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов России состоялся на базе ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» 24 апреля 2024 г. Пленум открыл Президент НМОАГЭ России акад. РАН Д.Б. Никитюк, который подчеркнул важность морфологических исследований для практической медицины и особую актуальность внедрения научных результатов в образовательный процесс в профильных вузах.

В докладе проф. Н.Н. Шевлюка, доц. Е.В. Блиновой, доц. М.Ф. Рыскулова «Закономерности перестроек органов репродуктивной системы позвоночных в условиях длительного влияния антропогенных факторов» (Оренбургский медицинский университет) изложены закономерности преобразований органов репродуктивной системы позвоночных (амфибий, рептилий, птиц и млекопитающих) в условиях длительного влияния факторов антропогенной среды. Установлено, что на фоне активизации размножения в гонадах большинства видов позвоночных выявлен комплекс деструктивных изменений. В семенниках обнаружено снижение диаметра извитых семенных канальцев, дезинтеграция сперматогенного эпителия, деструкция сперматогенных клеток, повреждение структур гематотестикулярного барьера. В яичниках установлено более быстрое истощение резерва фолликулов. Выявлено снижение возраста половой зрелости и уменьшение массы гонад животных репродуктивного возраста. Наиболее выражены деструктивные изменения в половых железах амфибий и рептилий, что указывает на их меньшую устойчивость к действию негативных факторов. Вместе с тем, ряд грызунов (обыкновенная и рыжая полёвки, малая лесная и домовая мыши) показал высокую устойчивость к действию негативных факторов антропогенной среды.

Результаты исследования расширяют и дополняют сведения по особенностям

морфофункциональной организации органов размножения самцов и самок позвоночных из биоценозов, подверженных техногенному воздействию. Полученные результаты могут быть использованы в качестве фундаментальной основы при разработке критериев оценки влияния негативных факторов антропогенной среды на биологию размножения.

Акад. Д.Б. Никитюк отметил высокую ценность исследований, осуществляемых оренбургскими гистологами, и обратил внимание присутствующих на академичность представленного материала.

Второй доклад «Новый взгляд на морфологию тазового дна: научно-практическое значение» представил доц. С.Н. Чемидронов (Самарский государственный медицинский университет), подчеркнув, что современное представление о морфологии тазового дна уже невозможно представить без данных компьютерной и магнитно-резонансной томографии. Проводя обработку файлов томографических методов исследования в аппаратно-программном комплексе «Автоплан», можно не только получить высокоточные данные линейных и квадратичных размеров структур, но и выполнить построение трехмерных моделей органов, произвести измерения размеров при проведении функциональных проб.

В ходе работы автором были построены трехмерные модели тазового дна и органов малого таза. большое клиническое значение имеет тот факт, что математическое моделирование относительных параметров урогенитальной щели в возрастном аспекте показывает резкое увеличение размеров у женщин старческого периода зрелого возраста относительно других возрастных групп. Это может свидетельствовать о том, что эта возрастная группа женщин является наиболее уязвимой в отношении развития пролапса органов малого таза.

При обсуждении доклада доц. С.Н. Чемидронова присутствующие отметили, что трехмерное моделирование органов малого таза и тазовой диафрагмы позволяет не только исследовать морфологические особенности струк-

тур *in vivo*, но и провести планирование хирургического вмешательства и интраоперационной навигации в ходе выполнения оперативного доступа и проведения пластики тазового дна при пролапсе органов и промежностных грыжах.

В докладе проф. А.В. Иванова, проф. И.Н. Яшиной «Цифровая морфология: научно-практический опыт, реалии и перспективы» (Курский государственный медицинский университет) освещены вопросы, имеющие большое прикладное значение и позволяющие выполнить новые исследования с использованием цифровых архивов, интегрировать проведенные научные работы, решать проблемы визуализации в морфологии.

Проф. Н.А. Трушель (Белорусский государственный медицинский университет) поделилась опытом использования 3D-атласа нормальной анатомии человека в образовательном процессе на морфологических кафедрах, обращая внимание на целесообразность и результативность комбинированного подхода при преподавании анатомии в сочетании с кадаверным материалом.

Проф. Н.Т. Алексеева поделилась опытом проведения международных мор-

фологических конференций на базе ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, указав, что данный вид работы является примером успешной коллаборации в сфере научной и инновационной деятельности.

Проф. С.С. Дыдыкин, проф. Ю.Л. Васильев, (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова) проинформировали присутствующих о создании Ороанатомической и Нейроанатомической терминологий.

На пленуме были анонсированы ближайшие научные мероприятия. Проф. С.Н. Лященко представил презентацию о проведении IX съезда Научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов России, посвященного 95-летию профессора И.И. Кагана и 100-летию со дня рождения академика РАН М.Р. Сапина (Оренбург, май, 2025). Проф. А.Л. Акопов, доц. В.А. Иванов сообщили о проведении Всероссийской научно-практической конференции «Анатомия в XXI веке – традиции и современность», посвященной 120-летию со дня рождения профессора М.Г. Привеса (Санкт-Петербург, 16–18 мая, 2024).

В заключительном слове акад. Д.Б. Никитюк дал положительную оценку проведенному Пленуму и отметил важность межрегионального и международного взаимодействия морфологов, координации работы общества.

Проф. С.В. Клочкова, проф. Н.Т. Алексеева