Глубинные механизмы работы ЦНС в фокусе внимания: заседание СНК «Physioland»



5 ноября 2026 года в Биологическом корпусе Дагестанского государственного медицинского университета (ДГМУ) состоялось очередное заседание студенческого научного кружка «Physioland» кафедры нормальной физиологии.

Заседание открыла научный руководитель СНК Physioland к.б.н., доцент кафедры нормальной физиологии Наида Абдуллаева, представила докладчиков и огласила регламент выступления. На заседании СНК присутсвовали староста СНК Амина Султанова, кружковцы и представители медиаслужбы вуза.

Встреча была посвящена фундаментальным вопросам нейрофизиологии и собрала активных участников студенческой науки.

Программа мероприятия открылась выступлением студентки 235 группы лечебного факультета *Амины Шахбановой*. Её доклад на тему *«Спинальный шок: почему после "отключения" вышестоящих центров спинной мозг ведёт себя как "бунтарь"?»* был посвящен анализу механизмов угнетения и последующего восстановления рефлекторной активности при повреждении спинного мозга. Амина подробно разобрала патофизиологию периода шока, объяснив феномен временной потери связи с вышестоящими отделами ЦНС и последующего развития гиперрефлексии.

Вторым ключевым событием заседания стал доклад студентки 201 группы лечебного факультета *Муминат Абдулаевой* на тему *«Ретикулярная*

формация: как ствол мозга решает, что мы будем делать: спать, бежать или думать?». Выступление было сфокусировано на интегративной роли ретикулярной формации ствола мозга. Слушатели получили исчерпывающую информацию о том, как эта структура регулирует уровень бодрствования, мышечный тонус и поведенческие реакции, обеспечивая переключение между состояниями сна и активной деятельности.

Оба выступления вызвали живой интерес у аудитории. В ходе оживлённой дискуссии студенты задавали докладчикам вопросы, касающиеся клинических проявлений описанных физиологических механизмов, а также современных методов исследования функций центральной нервной системы.

В завершение встречи были озвучены объявления о предстоящих научных конкурсах и конференциях, а также приглашения к участию в новых исследовательских проектах СНК. Подводя итоги заседания, руководитель кружка, доцент Наида Муртазалиевна, обратилась к участникам с напутственным словом. Она призвала докладчиков к более серьезной и вдумчивой подготовке выступлений: начиная от качественного визуального оформления презентаций и заканчивая глубокой проработкой теоретического материала для всестороннего и полноценного понимания сложнейшей физиологии центральной нервной системы, а также значимости и проекции в клиническую практику.

Заседание прошло в атмосфере продуктивного научного общения и стало важным этапом в углублении знаний студентов в области физиологии ЦНС, продемонстрировав уровень подготовки и интерес будущих врачей к научно-исследовательской работе.




ıle центр, а сеть
Функции ретикулярной формации




Первая фаза: почему рефлексы
исчезают?


СИСТЕМА КРОВИ