

досліджень ролі лімбіко-стовбурових структур у процесах переднастройки збудливості спінального рухового апарата. Порушення лімбічних структур приводить до зміни в динаміці регулювання рухом.

Сьоме засідання було присвячене низхідному контролю сомато-вегетативних відношень. З вступною доповіддю виступив проф. В. М. Хаятін (Інститут нормальної і патологічної фізіології АМН СРСР, Москва). Про гіпоталамічну регуляцію електричної активності спинного мозку доповіли О. Г. Баклаваджян та Т. К. Кіпріян (Інститут фізіології ім. Л. А. Орбелі, АН АрмРСР, Єреван).

М. М. Преображенський (Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця, Київ) присвятив свій виступ ретикулярному контролю передачі у вісцеро-соматичних рефлекторних дугах, а Д. О. Кочерга (той же інститут) — надсегментарним впливам на фазну та тонічну активність дихальних м'язів. Впливи на дихальні м'язи з центральної нервової системи здійснюються не тільки через функціональні структури бульбарного дихального центра, але і через дихальні нейрони спинного мозку.

К. Л. Голубева (Інститут акушерства і гінекології МОЗ СРСР, Москва) доповіла про організацію низхідного контролю дихальних мотонейронів спинного мозку в онтогенезі, а В. І. Скок та В. М. Миргородський (Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця, Київ) про надсегментарні впливи на активність прегангліонарних синаптичних нейронів.

На восьмому засіданні, присвяченому фармакологічним особливостям низхідних спінальних систем, виступили Г. М. Крижанівський, Г. Г. Курчавий, О. І. Шаповалов і Ф. Д. Шейхон (Інститут нормальної та патологічної фізіології АМН СРСР, Москва та ІЕФБ ім. І. М. Сеченова АН СРСР, Ленінград) з доповіддю «Надсегментарні синаптичні впливи при стовбняковому отруєнні».

Е. Б. Арушанян, О. В. Зав'ялов та В. В. Мельничук (Читинський та Курський медичні інститути) доповіли про вплив судорожних і протисудорожних речовин на церебральну регуляцію активності проміжних нейронів спинного мозку.

Слід відзначити хорошу організацію симпозіуму. Синхронний переклад дозволив брати активну участь у дискусії науковим співробітникам як з Радянського Союзу, так і з-за кордону.

Атмосфера засідань була діловою і дружньою та сприяла встановленню нових наукових контактів.

Матеріали симпозіуму будуть опубліковані у вигляді збірки.

О. І. Пілявський, Г. Г. Скібо

МІЖВУЗІВСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «ФІЗІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ СИСТЕМ ОРГАНІЗМУ»

18—21 вересня 1968 р. у м. Умані, Черкаської області, на базі галузевої лабораторії Педагогічного інституту ім. П. Г. Тичини проходила наукова конференція фізіологів і біохіміків, скликана Об'єднаною науковою Радою «Фізіологія людини і тварин» АН СРСР, відділенням біофізики, біохімії та фізіології АН УРСР та Міністерством освіти УРСР. Це друга конференція фізіологів, організована в післявоєнні роки на базі педвузів України. Головою оргкомітету конференції був акад. АН УРСР О. Ф. Макаренченко. В роботі конференції взяли участь вчені не лише педагогічних інститутів, але й університетів, медичних і сільськогосподарських вузів РРФСР, України, Білорусії, Молдавії, Вірменії, Азербайджану, Латвії та ін. Крім вищих навчальних закладів на конференції були представлені й науково-дослідні інститути (Інститут фізіології ім. І. П. Павлова АН СРСР, Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця АН УРСР, Інститут вікової фізіології АПН СРСР, Інститут фізіології і біохімії с.-г. тварин АН УРСР, Інститут біохімії АН УРСР). Всього було заслухано і обговорено близько 100 доповідей.

На першому пленарному засіданні було заслухано п'ять доповідей. О. Ф. Макаренченко (Київ) ознайомив присутніх з основними напрямками розвитку фізіології на Україні, М. Ф. Гулий (Київ) з'ясував механізм і роль реакцій фіксації CO_2 у гетеротрофних організмів, П. Г. Богач (Київ) виклав результати дослідження ролі гіпоталамуса і підкоркових структур у регуляції функцій травного тракту, О. М. Кабанов (Москва) — про особливості вищої нервової діяльності дітей, в доповіді А. З. Колчинської (Київ) повідомлялось про реакцію дихання при м'язовій роботі.

19—20 вересня працювали секції нейрофізіології та вищої нервової діяльності, кровообігу, дихання і ендокринної системи, фізіології рухового апарата, травлення та біохімії. Особливо насиченою була робота секції нейрофізіології та ВНД. Великий