

Симпозіум по механізмах інтероцепції

Нещодавно в м. Івано-Франківську відбувся Всесоюзний симпозіум, присвячений обговоренню питань фізіології інтероцепції. Організаторами симпозіуму були Об'єднана наукова рада «Фізіологія людини і тварин» АН СРСР та Івано-Франківський медичний інститут. В його роботі взяли участь вчені Москви, Ленінграда, Києва, Мінська, Кишинєва, Львова, Вінниці та інших міст. Заслухано і обговорено 14 наукових повідомлень.

Основний зміст симпозіуму полягав в обговоренні питань, пов'язаних з вивченням функціональних структур і деяких аспектів діяльності інтероцептивного аналізатора, а також у з'ясуванні нейрогуморальних компонентів у механізмах інтероцептивних рефлексів.

Симпозіум відкрив вступним словом академік В. М. Черніговський.

В доповіді І. Т. Курціна (Ленінград) були наведені нові дані про інтероцептивні механізми кортико-вісцеральних порушень. А. А. Логінов (Мінськ) виклав експериментальні дані про залежність ступеня включення (напруження) гіпоталамо-гіпофізарно-адренкортикальної системи та втягнення в процес регуляції біологічно активних речовин залежно від сили подразнення інтероцепторів. У доповіді О. Д. Ноздрачова (Ленінград) була показана роль кортикостероїдів у здійсненні інтероцептивних рефлексів.

Доповідь П. Г. Костюка (Київ) була присвячена вивченню синаптичних процесів у спінальних нейронах, викликаних вісцеральними аферентними впливами, шляхів передачі цих впливів, а також супраспінальних механізмів вісцеро-моторних рефлексів. М. М. Преображенський (Київ) навіс у своєму повідомленні дані про синаптичні процеси мотонейронів при адекватному подразненні інтероцепторів. В доповіді В. С. Райцес (Івано-Франківськ) були розглянуті нейронні механізми інтероцептивного гальмування і полегшення, а також питання функціональної організації вісцеро-моторних рефлексів в умовах втягнення інтероцептивної зони в патологічний (запальний) процес.

В доповіді Р. А. Дурін'яна (Москва) були наведені нові дані про таламо-кортикальне представництво вісцеральних систем. М. М. Беллер (Ленінград) доповів про можливі шляхи інтероцептивних сигналів у лімбічну кору в зв'язку з її еферентною функцією. Доповідь Н. В. Братусь (Вінниця) була присвячена аналізу механізмів переробки інтероцептивної сигналізації в корі мозочка.

В. М. Хаятін (Москва) висвітлив питання про взаємодію тканинної хеморецепції та ноцицептивної чутливості, а також розвинув уявлення про кодування інтероцептивної сигналізації. Д. О. Кочерга (Київ) охарактеризував особливості функціональної організації еферентної ланки дихального центра.

Я. А. Вінніков (Ленінград) на основі електронномікроскопічних та гістохімічних досліджень сформулював деякі загальні принципи механізму діяльності екстеро- та інтероцепторів. Дані про єдину природу адекватного стимулу для механоцепторів серця навела в своєму повідомленні Ф. П. Ясинівська (Москва).

На закінчення відбулася загальна дискусія, під час якої були обговорені перспективи дальших досліджень по проблемі інтероцепції.

Слід відзначити, що симпозіум проходив на високому теоретичному рівні, при великій активності його учасників.

Симпозіум безсумнівно був корисним, створив можливість широкого обміну думками, сприяв критичному аналізу одержаних в останні роки експериментальних матеріалів з ряду питань інтероцепції, та намітив дальші шляхи розвитку проблеми.

Матеріали симпозіуму видані окремим збірником.

В. С. Райцес