

РЕЦЕНЗИЯ



А.И. Крупаткин. КЛИНИЧЕСКАЯ НЕЙРОАНГИОФИЗИОЛОГИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ (ПЕРИВАСКУЛЯРНАЯ ИННЕРВАЦИЯ И НЕРВНАЯ ТРОФИКА). Издательство «Научный мир», Москва, 2003. 328 с.

В последние годы заметно снизилась активность проведения клинко-фундаментальных исследований, в том числе в области вегетативной регуляции и расстройств микроциркуляции тканей опорно-двигательной системы. Поэтому следует всячески приветствовать выход в свет монографии, в которой впервые обобщены современные аспекты клинической физиологии периваскулярной иннервации и нейрососудистых взаимосвязей конечностей.

Книга нестандартна по замыслу. Особую ценность ей придает клиническая интерпретация материала, преимущественное внимание к прикладным аспектам проблемы вегетативной регуляции и трофики тканей. Почему именно периваскулярная иннервация имеет такое важное значение? Да потому, что именно тонкие нервные маломиелинизированные С-волокна — это и есть патогенетический субстрат множества клинических феноменов — от болевых синдромов до нейрогенного воспаления и нервных дистрофий. В то же время именно их патофизиологии по странному стечению обстоятельств уделяется незаслуженно мало внимания в клинических исследованиях травм и заболеваний конечностей.

Необходимость в подобной работе назрела давно. Во-первых, следовало систематизировать и осмыслить разрозненные результаты работающих в этом направлении разных научных школ, а во-вторых, обосновать и фактически создать такую оптимальную диагностическую технологию функциональной оценки периваскулярной иннервации, которая была бы приемлема для повседневного клинического применения в медицинской практике. Разработка этих аспектов, до сих пор отчетливо не очерченных в литературе, успешно продемонстрирована в представляемой монографии.

Книга состоит из двух больших разделов и включает введение, 11 глав, заключение и список литературы. Монография предваряется предисловием акад. РАМН С.П. Миронова. В разделе «Общая нейроангиофизиология конечностей» подробно изложены современные сведения о морфологическом субстрате нейрососудистых взаимосвязей (глава I), физиологии периваскулярной иннерва-

ции и нервной трофики тканей конечностей (глава II), методологии нейроангиофизиологических исследований в клинике (глава III). При изложении материала I и II глав автором использованы как классические данные, так и результаты самых последних научных разработок. Глава III является одной из ключевых в монографии: именно здесь представлены оригинальные авторские подходы к клинко-инструментальной диагностике состояния периваскулярной иннервации конечностей — ее симпатического и сенсорного пептидергического звеньев. Привлекательными являются неинвазивность, современный уровень объективных методов исследования (компьютерная термография, лазерная доплеровская флоуметрия с амплитудно-частотным анализом осцилляций тканевого кровотока, полярография и др.). Большое внимание уделено клинической интерпретации результатов диагностики, что является важным достоинством монографии.

В разделе «Частная нейроангиофизиология конечностей» показаны особенности функционирования периваскулярной иннервации и трофических механизмов конечностей в норме (глава IV) и в патологических условиях на примере конкретных нозологических форм (главы V–X). Представленные данные о нейрососудистых взаимосвязях кисти здорового человека, при повреждениях и регенерации периферических нервов, туннельных невропатиях, ангиотрофоалгических синдромах, болезни Пертеса, нестабильности суставных эндопротезов, после пересадки свободных васкуляризованных аутоотрансплантатов во многом уникальны, большинство из них ранее в литературе не приводилось. В XI главе обобщены закономерности дисфункции периваскулярной иннервации и предложена классификация ее нарушений.

Книга хорошо издана, написана доступным языком, снабжена таблицами, черно-белыми и цветными иллюстрациями. Она не только подводит итог почти 20-летних исследований, но и открывает перспективы для новых работ, в том числе в травматологии и ортопедии, результаты которых могут быть самыми неожиданными.

Тираж монографии невелик (500 экземпляров), но по широте охвата проблемы она претендует стать руководством как для физиологов, так и для клиницистов, занимающихся диагностикой и определением тактики лечения больных с неврологическими и сосудистыми синдромами при повреждениях и заболеваниях конечностей. Книга отражает формирование нового направления в клинической физиологии и функциональной диагностике и, несомненно, представляет интерес не только для травматологов-ортопедов, но и для врачей других специальностей и научных работников.

Руководитель лаборатории общей патологии микроциркуляции НИИ общей патологии и патофизиологии РАМН проф. П.Н. Александров