

## Предисловие

Интерес к анатомии и физиологии сосудистой системы спинного мозга (СМ) в литературе прослеживается на протяжении уже более трех столетий, начиная с анатомической работы Willis (1664) и физиологического эксперимента Stenonius (1667), что сопровождалось постепенным накоплением знаний о васкуляризации спинного мозга. Важными вехами на пути изучения спинального кровообращения и использования этих данных в клинике явились исследования Н. И. Пирогова (1832), Adamkiewicz (1881, 1882), Kadyi (1889), Bastian (1883–1910), П. А. Преображенского (1904). Вместе с тем до середины XX в. в терапевтических руководствах содержалась информация лишь о сосудистых заболеваниях головного мозга и лишь иногда упоминалась травматическая гематомия.

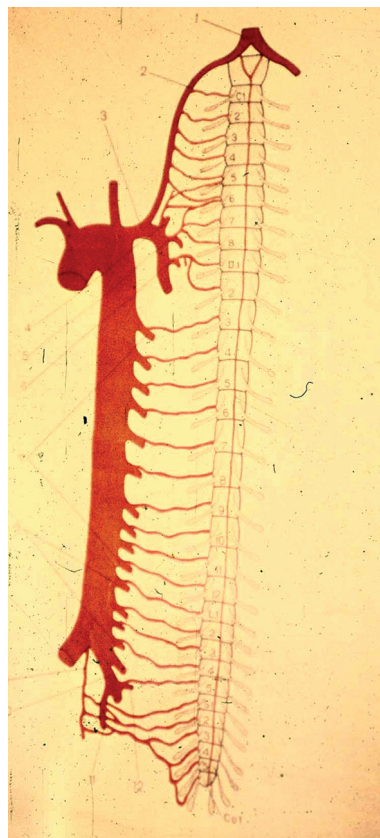
В 1960-е годы к проблеме сосудистых заболеваний СМ привлек внимание профессор Д. К. Богородинский, который впервые верифицировал инфаркт нижней половины спинного мозга. Но при попытке его обосновать не было обнаружено тромбоза (закупорки) передней спинальной артерии ни на уровне, ни вблизи самого инфаркта СМ. Тогда существовала схема кровоснабжения спинного мозга, показанная на нижеследующем рисунке. Кровоток осуществляется по передней спинальной артерии в росто-каудальном направлении.

Это послужило поводом углубиться в суть проблемы васкуляризации спинного мозга. Ретроспективно были изучены отечественные и зарубежные учебники анатомии человека и соответствующая научная литература.

После доклада проф. Д. К. Богородинского на Всероссийском съезде неврологов с демонстрацией верифицированного наблюдения инфаркта спинного мозга интерес к этой проблеме очень оживился.

Было показано, что ишемии и инфаркты спинного мозга встречаются не столь редко, как думали раньше. Выяснилось, что в их происхождении имеют значение не только близкие, но и дальние артериальные приводы спинного мозга (аорта, межреберные и поясничные артерии, их спинальные ветви). Было установлено, что инфаркт спинного мозга может быть осложнением различных заболеваний позвоночника, органов грудной и брюшной полости. Поэтому расстройства кровообращения в спинном мозге стали интересовать не только неврологов, но и других специалистов (терапевтов, хирургов, ортопедов).

Коллектив кафедры и клиники нервных болезней 1-го Ленинградского медицинского института им. акад. И. П. Павлова (ныне Первого Санкт-Петербургского Государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова) включился в изучение спинального кровообращения в норме и патологии с конца 50-х годов прошлого века. Работа проводилась в тесном сотрудничестве с кафедрой нейрохирургии (нач. — проф. Б. А. Самотокин)



ВМА им. С. М. Кирова. К настоящему времени накоплен большой опыт. Подготовлено и успешно защищено несколько десятков диссертационных исследований. Вместе с тем внедрение в клиническую практику новых методик нейровизуализации позвоночника и спинного мозга позволяет выявлять и ранее неизвестные варианты патогенеза миелоишемий. Поэтому диагностирование их до сих пор сопряжено со значительными трудностями.

В подготовке рукописи кроме титульных авторов принимали участие соискатели и докторанты: К. Т. Алиев, А. А. Готовчиков, Д. С. Капитонов, В. С. Краснов, Т. В. Лалаян, О. Т. Макарова, Г. В. Пономарев, Н. Ф. Порхун, Е. Л. Пугачева, Т. А. Скоромец, А. Л. Сиделковский, Е. В. Силина, Д. Г. Смолко, Н. В. Шулешова, М. В. Шумилина, за что выражаем всем им признательность и благодарность.

Авторы проанализировали более тысячи верифицированных собственных наблюдений и с учетом данных отечественной и зарубежной литературы освещают эту проблему в целях помочь врачам-клиницистам в изучении сосудистых заболеваний спинного мозга.