

Современное представление о сосудистых мальформациях у детей

Шевелевич Наталия Николаевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Солнцева Галина

Владимировна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Актуальность проблемы исследования сосудистых мальформаций у детей вызвана широким спектром клинических проявлений, прогрессированием клинического течения, нестойким ответом на хирургическое лечение с высоким процентом рецидивов и осложнений, а также риском инвалидизации в молодом возрасте. Распространенность сосудистых мальформаций около 1,2-1,5%. Из них около половины венозные, больше одной трети – артериовенозные и около 10% - лимфатические мальформации.

Сосудистые мальформации – группа сосудистых аномалий, представляет собой локальные дефекты васкулогенеза (процесса образования и развития сосудов), возникшее в эмбриональном периоде на различных этапах, проявляющиеся гипо-, гипер- или аплазией сосуда. Они имеют неактивный эндотелий, не способны к регрессии и чаще всего увеличиваются в объеме пропорционально росту ребенка. Существенные изменения размера и клинических проявлений этих образований могут наблюдаться по ряду причин – гормональные изменения, травма, воспаление, тромбоз. Сосудистые мальформации в соответствии с классификацией ISSVA разделяются по гемодинамическим характеристикам (с высокой скоростью кровотока – артериовенозные мальформации и артериовенозные фистулы; с низкой скоростью кровотока – венозные, капиллярные и лимфатические) и по типу аномальных сосудов (внестволовые и стволовые).

Диагностика проводится хирургами, ЛОР-врачами, эндоскопистами, ортопедами и др. специалистами методами УЗИ, КТ, МРТ, рентгенографии (флеболиты, поражения костей, разница длины костей), инвазивными методами, радионуклидным (лимфосцинтиграфия с технецием) и пр..

Наряду со спорадическими случаями, часто наблюдаются наследственные формы некоторых видов сосудистых аномалий, иногда в комбинации с другой патологией, так называемые синдромы. Изучение генетических нарушений при сосудистых мальформациях вносит важный вклад в точную диагностику и выбор адекватного лечения, а также выявляет потенциальные терапевтические мишени.

Таким образом, знание природы сосудистых образований может позволить врачам всех специальностей в большинстве случаев получить наилучший результат и избежать осложнений.