

Колос М.А.

АНГИОГРАФИЯ СОСУДОВ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ В ДИАГНОСТИКЕ КРИТИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Лукьяненко Т.Н.

*Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Критическая ишемия нижних конечностей одно из наиболее угрожающих для качества жизни и трудоспособности состояний, приводящее к развитию трофических язв, гангрене, ампутации конечности. Атеросклеротические изменения сосудов нижней конечности являются основной причиной развития сужения просвета сосудов. Оклюзирующие заболевания артерий нижних конечностей становятся все более актуальной проблемой здравоохранения. Возросший интерес к этой проблеме обусловлен увеличением числа таких заболеваний в том числе и у более молодых пациентов, страдающих атеросклерозом сосудов нижних конечностей. В структуре первичной инвалидности окклюзирующие заболевания артерий нижних конечностей среди лиц моложе 45 лет занимают второе место, находясь сразу за посттравматическими нарушениями. Развитие тяжелой ишемии при атеросклеротическом поражении артерий нижних конечностей составляет от 20 до 70%, что примерно равно 600-800 человек на I млн. жителей.

В виду такого широкого распространения заболевания остро стоит вопрос качественной и своевременной диагностики степени окклюзии артерий нижней конечности, для начала лечения и сохранения конечности.

Ангиография является золотым стандартом для проведения обследования при критической ишемии нижней конечности. Ее применение позволяет с точностью определить место развития дефекта сосудистой стенки и его характер, необходимые для выбора операционной тактики и выбора метода лечения.

За последние годы способы проведения дополнились такими методами как: параметрического цветового картирования потоков при помощи дигитальной субтракционной ангиографии; карбоксиангиография; оценка фракционного резерва кровотока; флуоресцентная ангиография для оценки микроциркуляции стопы; двухмерная перфузионная ангиография. Помимо этого точность приборов выросла, позволив снизить количество контрастного вещества, что сделало методику более безопасной для лиц из группы риска имеющих осложнения со стороны выделительной системы, например, пациентов с сахарным диабетом.

В виду данных обстоятельств ангиография нижних конечностей должна в современных ее проявлениях стать ключевым инструментом для диагностики и послеоперационного ведения пациентов, при ее адекватном применении. Поскольку при сочетании методов позволяет в полной мере оценить анатомо-функциональное состояние сосудов нижних конечностей, а так же качество проведенных лечебных мероприятий, при условии малой лучевой нагрузки на организм в целом.