

016.831-005.1-073.456.8(04)
Ф-75

практикум для диагноста

МРТ в диагностике ишемического инсульта

**ФОКИН В.А.
ЯНИШЕВСКИЙ С.Н.
ТРУФАНОВ А.Г.**

СЕРИЯ ПДД

6

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	4
Введение	6
Глава 1. Этиология и патогенез ишемического инсульта	9
Глава 2. Патофизиологические механизмы при ишемическом инсульте	15
Патофизиология ишемии мозга	16
Отек головного мозга при ишемическом инсульте	18
Глава 3. Современное состояние и проблемы МР-диагностики ишемического инсульта	20
Глава 4. Физические основы МР-диффузии и МР-перфузии	32
Основы МР-диффузии	32
Основы МР-перфузии	36
Глава 5. Методики МР-исследования больных с ишемическим инсультом	48
Общие положения и задачи исследования	48
Алгоритмы МР-диагностики в острейшем периоде	49
Методика диффузионной МРТ	53
Методика магнитно-резонансной ангиографии	55
Методика перфузионной МРТ	59
Особенности применения традиционных импульсных последовательностей	61
Обследование пациентов с двигательной активностью	65
Оценка полученных данных	68
Диффузионно-взвешенные и перфузионно-взвешенные изображения головного мозга в норме	69
Глава 6. Магнитно-резонансная томография в диагностике ишемического инсульта	71
Традиционная МРТ	71
Магнитно-резонансная ангиография экстрацеребральных и интрацеребральных сосудов	75
Диффузионная и перфузионная МРТ	78
Динамика инсульта на ДВИ	79
Динамика инсульта на ПВИ	80
Заключение	84
Список литературы	87