

016.831-043.756.8(07)
М-88

практикум для диагноста

МРТ в диагностике неопухолевых заболеваний головного мозга

**ФОКИН В.А.
ОДИНАК М.М.
ЛИТВИНЕНКО И.В.
ТРУФАНОВ А.Г.
ЕФИМЦЕВ А.Ю.**

СЕРИЯ ПДД

9

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. Современные методики магнитно-резонансной томографии	5
1.1. Магнитно-резонансная спектроскопия	5
1.2. Диффузионная и перфузионная МРТ	10
1.3. Функциональная МРТ	21
1.4. Диффузионная тензорная МРТ и МР-трактография	27
1.5. Методика фазово-контрастной ликвородинамики с кардиосинхронизацией	33
1.6. Методика ликвородинамики с использованием Time-SLIP	37
1.7. Методика МР-морфометрии	38
Глава 2. МРТ в диагностике энцефалопатии	42
2.1. Гипертензивная хроническая энцефалопатия	42
2.2. Метаболическая энцефалопатия	44
2.2.1. Митохондриальная энцефалопатия	44
2.2.2. Диабетическая энцефалопатия	46
Глава 3. МРТ в диагностике демиелинизирующих заболеваний	49
Глава 4. МРТ в диагностике болезни Паркинсона	59
Глава 5. МРТ в диагностике эпилепсии	65
Глава 6. МРТ в диагностике инфекционных заболеваний	72
6.1. Энцефалит	72
6.2. Абсцесс	74

Глава 7. МРТ в диагностике вирусных и паразитарных заболеваний	78
7.1. Болезнь Крейтцфельда—Якоба	78
7.2. Вирус иммунодефицита человека	81
7.3. Токсоплазмоз	83
Глава 8. МРТ в диагностике болезни Альцгеймера	85
Глава 9. МРТ в диагностике некоторых наследственных заболеваний	90
9.1. Хорея Гентингтона	90
9.2. Болезнь Вильсона—Коновалова	91
Список сокращений	93