

Аннотация:

«Магнитно-резонансная томография: принципы, структура описания результатов исследований и аспекты дифференциальной диагностики. Руководство для врачей-рентгенологов. Голова».

Руководство предназначено, в первую очередь, для врачей-рентгенологов кабинета МРТ, но может быть полезно и врачам других специальностей, курсантам факультета повышения квалификации, ординаторам кафедр лучевой диагностики, студентам медицинских ВУЗов и рентгенолаборантам.

Руководство должно стать «настойной книгой» практикующего врача-рентгенолога, основной шпаргалкой для начинающего врача кабинета МРТ.

Ценность книги, в том что материал подан не с позиции научной литературы, а как шаблон который врач может использовать в своей практике при описании исследований своих пациентов.

Первая часть данного руководства подробно раскрывает показания и противопоказания к проведению без контрастного МРТ исследования, так и с использованием внутривенного контрастирования. Покажет как рассчитать дозу контрастного препарата на примере наиболее распространенных контрастных веществ применяемых в МРТ диагностике. Структуру протоколов описаний, т.е. что должно быть отражено при описании каждого МРТ исследования головы

Вторая часть – это наиболее часто встречающиеся патологические состояния головы с основными верифицирующими критериями, примерами формулировки описательной и заключительной частей протокола, с примерами изображений выполненных на аппаратах Philips 1.5 T.

Цель руководства – обрести единое понимание показаний и противопоказаний к проведению нативного МРТ исследования и с применением внутривенного контрастирования; стандартизация общей структуры протоколов описаний, формулировок нормы и ряда патологических изменений головного мозга, артерий и вен головного мозга, орбит, придаточных пазух носа, внутреннего слухового прохода.