

第八届《MRI 信号分析与图像解读》高级培训班

国家级继续医学教育项目，项目号 2019-09-01-131（国）

主办：中国医学影像技术研究会

承办：首都医科大学附属北京友谊医院放射科

协办：北京中科美德医疗信息科技有限公司

培训班简介：

近年来，磁共振（MRI）的使用在全国医院迅速普及，MRI 诊断对临床疾病诊疗越来越重要！但 MRI 的检查技术要求较高，相对 MRI 设备的普及而言，技术的普及和推广相对滞后。

虽然近年来国内诸多学会和大型医院致力于 MRI 扫描技术规范的制定和推广，MRI 检查质量有了较大提高，但是 MRI 信号分析与图像解读依然是广大放射科医师共同面对的难题！

如何规范阅读 MRI 图像、各序列（包括常规序列及特殊序列）的图像及信号变化的判读方法？如何从 MRI 检查图像或数据中获取有效诊断信息？各种基本病变的 MRI 变化规律如何？如何从 MRI 表现推出基本病例变化、各系统 MRI 的诊断思路、MRI 的规范化报告……一直是绝大多数 MRI 放射医师工作中的重大难题和主要的学习提高方向。

为全面提高 MRI 放射医师的检查、诊断能力，更好地为临床医学和广大患者服务，中国医学影像技术研究会、首都医科大学附属北

京友谊医院放射科拟于 2019 年 5 月 6 日—5 月 10 日在北京举办国家级继续医学教育项目第八届《MRI 信号分析与图像解读》高级培训班。培训班由 MRI 专家——杨正汉教授组织，设计 40 多项专题讲座，邀请数十位国内临床一线磁共振专家组成阵容强大的讲师团，从 MRI 的信号分析基础、基本病变的信号分析，到中枢神经系统、心脏、生殖系统、肾脏、胰腺、乳腺、前列腺、骨关节、肩膝关节等具体病变的 MRI 图像解读与诊断思路，开展系统专业的教育培训。同时，为丰富教学方式、巩固学习效果、增强实用性，还将安排多例病例讨论。

全面系统的课程设计、精心的课题选择和权威的专家阵容，5 天的教学将显著深化参会学员对 MRI 的理解，提高解读 MRI 信号变化的专业能力，优化各系统的 MRI 临床诊断思路，规范 MRI 诊断报告等。

我们热忱欢迎全国 MRI 放射医师与会学习交流！

本次培训由北京中科美德医疗信息科技有限公司负责协办，全面负责项目的运行服务工作。



第八届《MRI 信号分析与图像解读》高级培训班课程安排

序号	题目
1	MRI 信号基础知识及读片原则
2	T1WI 序列图像判读与信号分析
3	T2WI 及 FLAIR 序列图像判读与信号
4	DWI 序列图像判读与信号分析
5	IVIM、DTI、DKI 的判读与信号分析
6	SWI 及 QSM 序列图像判读与信号分析信号
7	MRS 谱线解读基本方法及临床应用
8	MR 增强扫描的判读与信号分析
9	肝胆特异性对比剂增强图像的判读与信号分析
10	基本病变 MRI 信号分析：出血及钙化
11	基本病变 MRI 信号分析：纤维化及坏死
12	基本病变 MRI 信号分析：含脂异常及脂肪定量
13	中枢神经系统影像诊断思路
14	正常脑发育的磁共振信号演变及其组织基础
15	静脉性脑血管病的 MRI 评价
16	脑白质 MRI 异常信号的诊断思路
17	颅内环状强化病灶的 MRI 信号分析与诊断思路
18	颅内 DWI 高信号病灶的 MRI 分析思路
19	颅脑创伤的 MRI 评价
20	垂体病变的 MRI 临床应用要点
21	基底节区病变的 MRI 图像判读与诊断思路
22	椎管内病变 MRI 图像判读与诊断思路
23	眼眶病变 MRI 图像判读与诊断思路
24	鼻窦病变 MRI 图像判读与诊断思路
25	心脏的 MRI 检查与图像判读方法
26	颈动脉斑块 MRI 图像判读与成分分析
27	纵隔病变的 MRI 图像判读与诊断思路
28	非肝硬化背景的肝局灶病变 MRI 诊断思路
29	肝硬化的 MRI 图像判读及病灶 LI-RADS 分类
30	胆囊病变的 MRI 图像判读与诊断思路
31	胰腺 MRI 图像判读与实性病变的诊断思路
32	胰腺 MRI 图像判读与囊性病变的诊断思路
33	脾脏病变的 MRI 图像判读与诊断思路
34	胃肿瘤的 MRI 图像判读与肿瘤分期
35	磁共振技术在小肠的拓展应用
36	直肠癌 MRI 图像判读与肿瘤分期
37	肾脏 MRI 图像判读与实性病变的诊断思路
38	肾脏 MRI 图像判读与囊性病变的诊断思路
39	肾上腺 MRI 图像判读与病变的诊断思路
40	前列腺病变的 MRI 图像判读及 PI-RADS 分类
41	精囊腺、睾丸、附睾病变 MRI 判读与诊断思路
42	子宫病变的 MRI 图像判读与肿瘤分期
43	卵巢病变的 MRI 图像判读与诊断思路
44	骨关节 MRI 序列设计及信号分析
45	肩关节病变 MRI 图像判读与诊断思路
46	膝关节病变 MRI 图像判读与诊断思路
47	骨与软组织肿瘤的 MRI 图像判读与诊断思路
48	乳腺 MRI BI-RADS 解读

第八届《MRI 信号分析与图像解读》高级培训班教师安排

序号	讲师	讲师单位
1	白荣杰	北京积水潭医院
2	陈敏	国家卫计委北京医院
3	程晓光	北京积水潭医院
4	冯逢	北京协和医院
5	高培毅	北京天坛医院
6	龚向阳	浙江省人民医院
7	贺毅	北京安贞医院
8	洪楠	北京大学人民医院
9	胡道予	华中科技大学同济医学院附属同济医院
10	蒋涛	北京朝阳医院
11	靳二虎	北京友谊医院
12	居胜红	东南大学中大医院
13	梁宇霆	北京妇产科医院
14	刘士远	第二军医大学长征医院
15	刘亚欧	北京天坛医院
16	刘再毅	广东省人民医院
17	娄昕	中国人民解放军总医院
18	卢洁	首都医科大学宣武医院
19	陆建平	上海长海医院
20	马军	北京天坛医院
21	马林	中国人民解放军总医院
22	欧阳汉	中国医学科学院肿瘤医院
23	彭卫军	复旦大学附属肿瘤医院
24	彭芸	北京儿童医院
25	孙浩然	天津医科大学总医院
26	孙应实	北京大学肿瘤医院
27	唐磊	北京大学肿瘤医院
28	王光彬	山东省医学影像研究所
29	王海屹	中国人民解放军总医院
30	王劲	中山大学附属第三医院
31	王霄英	北京大学第一医院
32	王振常	北京友谊医院
33	鲜军舫	北京同仁医院
34	谢晟	北京中日友好医院
35	徐辉	北京友谊医院
36	杨正汉	北京友谊医院
37	叶慧义	中国人民解放军总医院
38	袁慧书	北京大学第三医院
39	于薇	北京安贞医院
40	张洁	北京友谊医院
41	张明	西安交通大学第一附属医院
42	曾蒙苏	复旦大学附属中山医院
43	赵心明	中国医学科学院肿瘤医院
44	郑卓肇	北京清华长庚医院

时间安排:

网络预报名: 2019 年 3 月 1 日开始报名, 额满即止。

报名官网: <http://3105.medcircle.cn>

注意: 本次培训限招 300 名, 不接受现场报名; 仅接受网络报名, 以缴费完成为准, 请各位学员尽早提交网络预报名并支付培训费, 谢谢!

现场报到注册: 2019 年 5 月 5 日

正式学习: 2019 年 5 月 6 日上午 8:00 至 2019 年 5 月 10 日下午 16:00

培训地点:

北京万方苑国际酒店

地址: 北京市丰台区南三环西路 4 号

继续教育学分:

授予 2019 年国家级继续医学教育 I 类学分 10 分

培训费用:

培训费用为 2000 元 (提供“培训费”正式发票), 包括培训费、资料费、学分证书、培训期间餐费等; 交通及住宿费用自理。

报名咨询:

会务组联系电话: 010-62383781

会务组联系人: 周 丹 18911432205 zhoudan@sinorad.com

段熙雯 13512543578 duanxiwen@sinorad.com

学术咨询 (请尽量短信联系): 徐辉 18600273907