

# 浅析现代医学影像技术放射技师具备的综合素质

杨桂松

绵阳市中医医院 四川绵阳 621000

**【摘要】目的** 探讨分析影像技术放射技师综合素质优化的具体措施, 并分析其具体的管理方案。**方法** 将 2020 年 12 月-2021 年 4 月作为研究时段, 我院在此期间接治的接受放射诊断患者为实验对象, 整理分析个人数据后, 选择其中 70 例进行本次实验, 随机分为对照、实验两组, 每组 35 例患者。然后对对照组实施常规影像学管理模式, 实验组实施放射技师优化管理, 调查并比较两组的影像合格率。**结果** 两组患者的影像合格率调查中, 实验组和对对照组分别为 34 (97.14%)、26 (74.29%), 结果具有较大的差异, 且实验组显著更优, 有统计学意义 ( $\chi^2=9.2974$ ;  $P=0.0000$ )。同时在本次实验结果中发现对照组中患者的诊断准确率明显低于实验组数据对比分析差异显著 ( $P < 0.05$ )。**结论** 通过研究成果能够得知, 放射技师优化管理对于放射科十分有效, 能够有助于使患者的影像合格率得到提升, 是临床上常用的优质管理方案, 具有良好的可应用价值。

**【关键词】**放射技师优化管理; 放射科; 应用体会

**【中图分类号】**R81

**【文献标识码】**A

**【文章编号】**1005-4596 (2022) 01-185-02

放射科是医院内涉及内容较广的一个科室, 其中包含的不仅仅是医院的卫生监管或疾病诊断, 也包含放射计划设计等多方面的内容。医学影像设备是医学诊断工作开展的一个重要手段, 而医学影像技术也是标志着医学发展水平的一个关键内容随着近年来我国科技的不断进步与发展, 我国的数字化技术在临床医学上得到了极为广泛的应用<sup>[1]</sup>。尤其是在近年来科技的不断发展医学数字化和信息化技术两者之间形成的有效融合, 能够通过应用网络实现资源的共享, 能够为患者以及医务人员提供更好的服务, 使信息能够在医疗环境中形成快速的传输和共享, 能够从整体上使医院的诊疗效率和患者的满意度得到提升<sup>[2]</sup>, 实验将 2020 年 12 月-2021 年 4 月作为研究时段, 我院在此期间接治的接受放射诊断患者为实验对象, 整理分析个人数据后, 选择其中 70 例进行本次实验, 放射技师优化管理在放射科中的应用体会, 汇报分析如下。

## 1 一般资料与方法

### 1.1 一般资料

将我院 2020 年 12 月-2021 年 4 月作为研究时段, 在此期间接治的接受放射诊断患者为实验对象, 整理分析个人数据后, 选择其中 70 例进行本次实验, 随机分为对照、实验两组, 每组 35 例患者。对照组内包含男性 16 名和女性 19 名患者, 年龄区间值为 21 ~ 52 (41.25 ± 2.36) 岁; 实验组内包含男性 14 名和女性 21 名患者, 年龄区间值为 20 ~ 50 (40.65 ± 3.12) 岁; 对比分析两组的病程、性别等一般数据, 结果差异具有均衡性, 没有统计学意义 ( $P > 0.05$ )。

### 1.2 方法

对照组实施传统检查模式, 包含健康护理、遵医嘱用药告知患者需要注意的事宜等。实验组实施放射技师优化管理, 具体方式如下:

在开展管理时, 需要强化对放射技师人员的优化管理, 做好放射科室内技术人员的有效培训, 尽量提高技术人员的专业知识和综合能力, 尤其是在进行现代化的放射科室内的检查管理时, 相关研究人员需要了解其中存在的问题, 并建立完整的优化体系, 在进行技术人员的专业教育时, 需要将其中的各项问题作为重要的教学内容开展教学活动, 通过这种方式能够使护理工作的整体质量得到提升, 并且使放射科内的检查工作更加具有针对性。

在信息技术的支持下, 影像学检查所获得的检查结果能够通过多种方式进行资源的共享, 越来越多的医务工作者能够直接对患者的临床症状进行观察, 有助于实现远距离会诊。

值得注意的是这项系统以及操作在应用过程中涉及到的内容较为复杂; 在进行一体化管理时, 需要将放射医学影像数字化资料以 DICOM 的格式进行传输, 将其录入至各个不同科室的电脑中, 而临床医师在电脑上获得资料后, 采用阅读软件对图像进行确认。总体来说, 医务人员需要引起重视并开展有效的综合管理, 借此使检查工作能够更为顺利的进行, 保障我国影像学技术能够形成可持续发展。

### 1.3 评价标准

采用统计调查形式进行影像合格率调查, 同时应用本院记录表格比较两组的影像合格率。

### 1.4 统计学方法

分析并汇总观察主体的研究数据, 并利用 SPSS22.0 软件对研究数据进行统计。影像合格率以 [例 (%)] 描述, 行卡方检验; 年龄信息以 (均数 ± 标准差) 描述, 行 t 检验。当 P 值低于 0.05 时, 说明存在较高的检验价值。

## 2 结果

两组患者的影像合格率调查中, 实验组和对对照组分别为 34 (97.14%)、26 (74.29%), 结果具有较大的差异, 且实验组显著更优, 有统计学意义 ( $\chi^2=9.2974$ ;  $P=0.0000$ )。同时在本次实验结果中发现对照组中患者的诊断准确率明显低于实验组数据对比分析差异显著 ( $P < 0.05$ )。

表 1: 两种诊断方式的诊断准确率对比

组别	诊断例数	准确率	漏诊率	误诊率
对照组 (n=35)	34	97.14%	1 (2.86%)	0
实验组 (n=35)	26	74.29%	7 (20.00%)	2 (5.71%)
$\chi^2$		8.029	-	-
P		0.000	-	-

## 3 讨论

随着近年来社会医疗环境的不断进步, 医疗服务理念也从治病为本过渡到了以人为本, 这也对放射技术人员有了更高的要求<sup>[3]</sup>, 放射科内患者的类型较为复杂, 其中包含妇女和儿童等在开展护理工作中有较多的安全隐患, 例如慢性病的防治工作在开展时是一个长期的过程, 如果技术人员并不了解患者的个体状况<sup>[4]</sup>, 与患者沟通时效果较差, 就有可能导致患者对于治疗工作产生不信任情绪, 最终导致检查结果受到影响。

医学影像技术在临床医学中是一门具有极高重要性的辅助性学科, 正学科的基础性和实践性较强, 随着近年来社会的

(下转第 189 页)

( $P < 0.05$ )。见表 3。

表 3: 产妇护理满意度

组别	n	满意	基本满意	不满意	总满意 (%)
研究组	50	24	23	3	94.00
对照组	50	12	27	11	78.00
$\chi^2$	-	-	-	-	5.316
P	-	-	-	-	<0.05

### 3 讨论

对于妊娠期女性而言, 作为常见妊娠期疾病之一, 产后积乳症对于产妇健康的影响相对较大。相关研究数据表明, 该病主要由于产妇乳头过小、乳汁分泌受限以及乳汁量过多导致。总的来看, 由于受到这一问题的影响, 产妇母乳喂养信心往往可受到不同程度的影响, 进而不利于母乳喂养工作的顺利开展, 对于新生儿身体健康的有效保障造成了不良影响。与此同时, 对于产妇而言, 由于受到该病的影响, 多数产妇在日常生活中可出现紧张焦虑等负性心理状态, 从而对产妇产后身体健康的合理恢复, 造成了一定的限制<sup>[3]</sup>。在临床过程中, 传统疗法主要采用芒硝贴敷的方式对产妇进行治疗。实践表明, 通过这一疗法的合理应用, 有利于帮助产妇实现乳房硬结问题的改善, 对于产妇身体健康的维系具有一定的推动作用。然而, 该疗法在临床过程中的应用价值仍存在一定的不足有待提升, 基于此, 近年来, 在医疗改革工作的推动下,

(上接第 185 页)

不断发展, 时代也在不断进步, 医学技术水平也在不断提升放射科影像数字化处理技术, 在临床上得到了极为广泛的应用, 能够为检查工作提供更多的便利, 所具有的优势也极为明显, 当前普通放射影像学技术的发展速度极快, 已经具备了一个完整的数字化传输体系, 而在临床应用中, 医务人员也应当积极学习新的影像学检查技术, 将自身的专业知识灵活运用于放射科的工作中, 这样能够有助于发挥数字化处理的优势。

综上所述, 通过研究成果能够得知, 放射技师优化管理对于放射科十分有效, 能够有助于使患者的影像合格率得到提

(上接第 186 页)

### 4 总结

患者家属的身心健康是为患者提供支持有效的前提, 通过分析提出了应对措施, 社会在关心病人的同时, 也应该关心病人的家属, 为临床护理工作提出参考。

#### 参考文献

[1] 李锦良, 梅小冰. B 型钠尿肽前体、超敏 C-反应蛋白

大批医疗工作人员针对产后积乳症患者治疗方法进行了深入的分析与探索, 从而有效推动了六步奶结疏通法在临床过程中的应用。实践表明, 基于这一治疗模式下, 医疗人员可以帮助产妇有效实现对于乳房的合理清洁, 有利于实现产妇乳孔通畅性的合理保障<sup>[4]</sup>。与此同时, 通过对产妇乳房进行挤压, 有利于帮助其合理实现对于乳房内残存乳汁的及时排出, 对于急性乳腺炎问题的规避具有良好的促进意义。

本次研究结果显示, 通过六步奶结疏通法的应用, 产妇临床治疗效果得到了显著提升, 与此同时, 其生活质量与护理满意度指标也得到了合理改善。

综上, 在产后积乳症患者治疗过程中, 为了进一步实现产妇治疗效果的显著改善, 医疗人员应积极做好六步奶结疏通法的合理应用。

#### 参考文献

- [1] 栾俊霞. 中医护理会诊模式的六步奶结疏通法在产科积乳症产妇中的应用效果 [J]. 中医临床研究, 2017, 9(6):135-136.
- [2] 史春燕, 牛璐萍. 六步奶结疏通法治疗积乳症的效果评价 [J]. 当代医药论丛, 2020, 18(13):184-185.
- [3] 范媛媛. “六步奶结疏通法”治疗哺乳期积乳症的效果观察 [J]. 上海医药, 2020, 41(4):60-62.
- [4] 徐秀娇. 按摩联合热敷治疗产妇抑郁情绪引起乳汁淤积的疗效及对不良反应的影响 [J]. 东方药膳, 2020, (6):96.

升, 是临床上常用的优质诊疗管理方案, 具有良好的可应用价值。

#### 参考文献

- [1] 刘长路. 放射医学技术与医学影像技术的应用研究 [J]. 影像研究与医学应用, 2021, 5(11):214-215.
- [2] 陈寿才. 放射医学技术与医学影像技术的区别 [J]. 影像研究与医学应用, 2019, 3(24):98-99.
- [3] 徐海峰. 放射医学影像无片化技术应用价值探讨 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2019, 19(68):187-188.
- [4] 王福坤. 放射影像学的发展对放射医学技术人员素质需求分析 [J]. 临床医药文献电子杂志, 2017, 4(5):978, 980.

[1] 郑淑兰. 护士对病人心理反馈内涵及效应 [J]. 实用护理杂志, 2015, 9(8): 1024

[2] 皮红英. 急诊患者家属焦虑程度的调查分析及护理 [J]. 中华护理杂志, 2016, 31(11): 629-632

[3] 马艳艳. 浅谈院前急救的重要性 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2015, 13(7): 152

及尿酸在心力衰竭患者中的临床意义分析 [J]. 实用中西医结合临床, 2019, 19(2): 108-109.

[2] 许顶立, 马壮. 2018 英国国家卫生与临床优化研究所成年人慢性心力衰竭诊断与管理指南更新解读 [J]. 中国全科医学, 2020, 22(17): 2015-2019.

[3] 汤翠. 品管圈活动实践对提升慢性心力衰竭患者出入量记录准确率的影响 [J]. 国际护理学杂志, 2020, 38(10): 1362-1365.

[4] 白海燕, 张学萍, 沈莹. 品管圈活动在降低心力衰竭患者出入量记录错误率中的应用 [J]. 解放军护理杂志, 2020, 35(15): 60-64.