

无线网络技术在医院信息化建设中的应用探析

吴雯龙

溧阳市人民医院 江苏溧阳 213300

摘要:在科学技术不断发展的时代背景下,无线网络技术在各行各业已逐渐得到应用,且应用的深度与范围不断扩大。目前,在医疗行业的改革与发展中,无线网络技术得到了广泛的应用,有效完善了医院的管理体系,为医院各项工作的开展提供了便利。鉴于此,本文就医院信息化建设中无线网络技术的应用展开分析,仅供参考。

关键词:医院;信息化建设;无线网络技术

引言

随着我国医疗事业不断发展,医院信息化建设已成为必然的趋势,而无线网络技术作为其中不可或缺的一部分,对医院信息化建设目标的实现发挥着重要的作用。首先,可以便于各类信息的收集、保存与共享,能大幅提高医务人员的工作效率;其次,可以帮助医生及时了解患者的情况,更好地保障病患的生命安全,提高医疗服务水平;最后,能大幅降低医疗事故的发生率,提升医疗操作的安全性。总体而言,无线网络技术对促进医疗事业的改革与发展意义重大,广大从业者务必要清楚认识到该技术应用价值,使其能在医院信息化建设中得到有效应用。

1 无线网络技术的作用

近些年,各地医院的总体业务量明显上升,而这会让医院各科室每天产生的患者就医数据大幅增加,这就增加了数据分析与处理的难度。另外,在接受患者就医的过程中,医务人员常用的纸质记录方式不仅会花费较多时间,也不便于医院管理工作的简化。而无线网络技术的应用,可以更好地适应当前医院的管理工作需求,同时在完善远程诊疗服务和病患床头服务流程等方面起到了重要作用,极大提升了医院的整体信息化水平。除此之外,在医院信息化建设中有效网络的应用虽然愈发成熟,成为医院日常工作中不可或缺的一部分,但它也有着一定的局限性,如覆盖范围窄、传播速度慢等,对进一步提升医院信息化管理效能十分不利,而无线网络技术就能对此予以完善,弥补当前医院信息化建设中的诸多不足,提高医院整体服务水平,这对医院实现长期稳定发展具有深远的意义^[1]。

2 在医院信息化建设中无线网络技术的应用

2.1 构建移动查房网络体系

一般情况下,医生为及时了解患者的病情,需要在患者住院期间进行查房,但这样不仅耗时耗力,也不利于相关病例信息的录入与整理,因此,在医院信息化建设中,一些医院就引入了移动查询板块模式,它主要是通过利用无线网络技术,实现移动查房网络体系的构建,这样主治医师就可以对患者的相关病例信息进行及时调取与查看,既提高了查房效率,也便于后续的诊断工作。

2.2 优化远程诊疗服务

随着时代的不断发展,远程诊疗逐渐成为一种重要的就

诊服务模式,该模式能替代传统的专家会诊模式,通过应用无线网络技术的方式,实现不同地区、不同医院的专家进行线上会诊,这既节省了时间、人力和物力,也避免了出现延误病情的现象发生。在具体应用中,可以通过无线网络技术,将患者的病例信息通过文字、图片和视频等方式进行传输,然后由相关专家进行线上会诊,及时确定科学的治疗方案,保证患者能尽快得到医治,从而提高医院的医疗服务水平。

2.3 改进移动输液端程序

在人们越来越注重身体健康的情况下,很多医院门诊经常会出现人满为患的情况,此时不仅会让医护人员的工作量和工作难度增加,也容易造成医患摩擦,引起不必要的纠纷。为解决这一问题,医院在信息化建设中可以借助无线网络技术,对移动输液信息系统进行完善,这样医护人员就可以通过扫描条形码或二维码的方式,为患者提供相应的医疗服务,简化了整个工作流程,同时患者也可以通过“无线呼叫”,及时得到医护人员的回应,使医患关系实现健康发展^[2]。

2.4 完善病患床头服务流程

对住院的病患,通常需要医护人员时刻关注他们的各项生命体征数据,以便及时发现与处理异常情况,避免发生医疗事故。无线网络技术就可以对病患床头服务流程进行完善,简单来讲就是将病患的生命体征数据通过电子数据传输,及时上传至医护人员的终端显示器,然后由医护人员根据具体的情况,采取科学的应对措施,保证患者能在身体出现异常情况时得到救治。

3 结束语

从前文可以看出,无线网络技术在改进移动输液端程序、优化远程诊疗服务、构建移动查房网络体系等方面起着重要作用,可以极大地提高医院服务水平,促进医患关系良好发展。不过,我们也要清醒认识到当前医院信息化建设中无线网络技术的应用还有很多有待完善的地方,只有不断加强无线网络技术的应用研究,才能最大化发挥该技术的应用优势,进而推动我国医疗事业的创新发展。

参考文献

- [1]李琼珍,赖志存,李晖,等.无线网络技术在医院信息化建设中的应用[J].电子技术与软件工程,2019,154(08):10-10.
- [2]侯伟.无线网络技术在医院信息化建设中的应用分析[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2020,629(11):192-193.