

医院电子信息工程现代化技术发展探究

张旋

徐州仁慈医院, 中国·江苏 徐州 221000

【摘要】医院作为流量比较大,且信息处理比较复杂的区域,要想提高医院的工作效率,就必须要强化电子信息在医院系统内的应用,对医院在处理信息以及办事效率方面会有很大的提升,因此强化医院电子信息工程现代化技术的发展,对医院有着重要的意义。

【关键词】电子信息工程; 医院; 发展措施

随着我国社会经济的快速发展,信息技术也得到了很好的应用,同时也发挥着非常重要的作用,作为一个新鲜事物,信息技术被应用在各个行业当中得到了很好的发展,对电子信息的价值也得到更多行业的认可。电子信息被融进了各行各业当中,尤其是在公立医院内的使用,对医院的工作效率提升的同时,也更加符合医院的人性化管理,在提高医院信息化水平的同时,能够更好地为患者提供更高质量的服务。

1 电子信息工程在医院使用的现状

医院离不开信息系统的支撑,在我国最早的医院电子信息工程建设中,是在七十年代初,在当时的过程当中经历了四次阶段的摸索,第一次是单用户的应用,这算是最原始的信息收集,其次是医院科室部门的分类,将更多的信息进行分流处理,一定程度上提高了工作效率,第三次是院级系统的应用,对医院进行分级实行管理,在一定程度上对患者人群进行了分流,避免了人流集中的现象,第四就是区域医疗的应用。^[1]从这四个方面可以看出信息化建设的模式也从原始的数据收集到最后的信息化建设有个着一个过程和转变。这里同样也有四个特色,一是应用目的上,二是应用范围上,三是发展的重点,四是实现的方式。过去的医疗主要是以医疗业务为主,经过现代化的信息工程后,整合到医院的资源服务上。而从应用范围来讲,也从原来的对某单个个体进行治疗服务,转向了远程的医疗服务,范围更广,使获益的人群更多。医院发展重点上的改变,主要是由原来收集病人的数据进而转向利用数据信息对病例进行分析的过程。在实现的方法上从交换信息到向信息平台方向发展。目前的三甲医院系统都已经采用了HIS信息系统,这种系统已经在医院的使用中日渐成熟,并得到了广泛使用,对于医院来说,电子信息工程的使用是非常重要的,它能够使病人的病历以及诊疗过程实现电子化,减少了病人在医院的滞留时间,同时也使医生的工作效率能够得以大幅提升,信息化建设已经在许多普通医院开始实施,同时也得到了良好的发展。

2 电子信息工程在医院管理中的应用

2.1 数据统计管理

医院电子信息化数据统计,是将医院在平时的运行中所产生的所有数据进行一次整理并加以汇总进行分析,最终实现对数据一个科学的管理,全面了解医院在运行过程当中所产生的经济数据信息,通过各种报表和各类图形显示出来,对医院在平时的管理当中,能够提高管理的效率以及质量,同时也能对医院的监督进行加强,对各项管理工作也能够规范化的情况下运行。医院进行电子化信息管理,对信息模型的建立,深入分析医疗数据,要对数据库内的数据进行分析归纳,这就要对医院中的各种信息进行收集,并加以转换,使这种转换后的数据,能够对医院的发展有利并在应用中产生一定的效果。在对数据进行分析与处理时,要对所有医疗卫生机构的数据进行一个合理的利用,对数据进行科学的分析与挖掘,利用图表或图形进行数据的展示,对于病案要利用信息化成立一个专门的系统,使这个系统对医院的各个科进行一次全面管理。

2.2 决策方式的管理

在医院信息现代化技术发展过程中,要对数据进行管理以及利用数据进行决策的一项工作,使之能够对决策管理发挥一定的帮助,目前大多利用BI平台进行一个数据的挖掘,同时对指标进行分析,对运行中的数据得出合理化的决策管理。在管理决策上面要注意以下几点,一个是为了电子信息工程的需求,要对数据进行相应的精细化管理,使更精准的数据对管理带来更为科学的决策。第二点,利BI平台处理数据,将科室的功能与季节的病情进行一个结合并划分,对医院内的资源进行重新分配达到最大限度地利用,以应对不同病情的发生。电子信息现代化技术手段的优点还包括,能够最大限度地降低由于人工统计而发生的错误,对提升医院的工作效率以及工作的水平有一定的帮助。

2.3 绩效考核管理

医院的电子信息管理,要对医院内的HIS系统信息进行一次挖掘整理并利用,它可以将医院中的人事管理,财务管理,医疗管理系统进行整合并成一个信息平台,将信息在平台内实行一个共享,在共享的同时,一定要注意对数据的保护,以免在共享的过程当中发生数据泄漏。这个平台的功能发挥在三个方面,第一个对后勤科室的数据整理,第二个对医院的各个分支进行科学监管,第三对医院内的人员实行绩效考核。^[2]在医院内的电子信息现代化管理当中,可以在数据的统计与分析下得出医院的成本与支出的数据,在医院的成本支出当中,主要体现在直接成本与间接成本上,最终得出财务数据,对员工的绩效考核可以依据数据进行,在进行人员绩效考核的同时,要注意获取数据的真实性以及原始性,使医院的绩效考核更加公平与合理。

3 结束语

当前医院电子信息的发展过程主要体现在应用的目的上,应用的范围上,发展重点上,实现方法上,HIS信息平台已经日渐成熟,电子信息现代化已经在一些三甲医院得到了很好的应用,实现了智慧医疗,远程医疗以及移动医疗,在当前的许多医院,由于其本身的特殊原因,在电子信息现代化的发展过程当中,依然还面临着许多实际的困难。电子信息在医院当中的实际应用,主要表现在医疗数据统计方法上,决策方式管理上,绩效考核管理方式上。当前医院的思政工作是影响电子信息化成熟的原因之一,只有提高医院管理人员的思想觉悟,才能将电子信息应用在医院的系统当中,从而全面提升医院的经济效益,最终获得良好的社会效益。

参考文献:

- [1] 李振标. 医院电子信息工程现代化技术发展措施探究[J]. 环球市场, 2019, 000(005): 389.
- [2] 田新灿. 电子信息工程现代化技术现状与对策探究[J]. 福建质量管理, 2016, 000(017): 61.

作者简介:

张旋(1987.08-),男,汉族,江苏徐州人,中专,助工,研究方向:电子信息工程(医用电子仪器)。