

新闻资讯搜索：

 查询 电子期刊检索：

 查询

您现在的位置：中国计算机行业网 >> 焦点新闻 >> 中国计算机报 >> 文章正文

个性化医疗服务的IT之功

作者：刘光强 文章来源：本站原创 更新时间：2009-12-14 17:10:05

【字体：小 中 大】

慢性病人的离院跟踪管理

IT还可以被用于病人在离开医院之后的医生管理，特别是那些患有慢性病或者在手术或大病之后处于恢复期的病人。Cleveland Clinic医院就是这样做的，他们为患有慢性病，如糖尿病、高血压和心脏病的病人装备了在家里用IP地址标识的无线监控设备。

这些病人可以自己做一些简单的检查，如查血压、心率、体重等，并将这些数据输入在线的健康记录系统（[微软](#)基于网络的Health Vault），这些数据就会被发送到Cleveland Clinic的电子病历系统中去。如果病人的某项指标需要特别注意，系统就会使用特定的规则或者算法检查病人的数据是否在正常范围内。如果属于正常范围，这些结果就会每周正常发送给医生；而如果指标不正常，那么就会立即给医生发出告警信息。

在发现异常时，医生会立即采取行动，如果必要就会上门为病人服务。“我们的目标是要更好地控制这些慢性病的并发症，降低其死亡率。”诊所CIO Martin Harris说。

Cleveland Clinic还会使用在线调查跟踪病人在手术之后的恢复情况。例如，一个做了膝关节置换术的病人，医院会要求他每三个月填写一份调查问卷，了解其手术后关节最新情况。Harris说：“为了让手术的效果达到最佳，对病人必须坚持很长时间的观察。”

病人问卷调查的结果也会保存到诊所的电子病历系统中，并生成图表，让医生方便地看到其恢复情况。Harris认为，这种持续性的病人监控，可能会成为很多医疗机构使用电子病历的标准程序。

然而，电子病历的推广还是比较滞后的。Harris认为：“3到5年之后，电子病历将会全面普及。”它可能还会成为政府强制推行的医疗条件之一，只有这样才能更好地推进各个医疗机构之间的[信息共享](#)和协作。

更针对性的癌症治疗

最新的一些个性化医疗应用致力于为医生或其他的医务工作者提供分析和决策支持。在这些工具的帮助下，医务研究者能够集中精力去考虑更加复杂的遗传因素影响，为病人提供有针对性的治疗方案。

caBig（癌症生物医学信息网格）就是这样一个例子，它是美国国家癌症研究所在2004年发起的一个生物医学信息网络，目的是要为癌症患者提供更有针对性的治疗，让他们的信息更快地到达[医生的手中](#)。

caBig包含大约100多个学术研究机构或者治疗癌症的医院，这些机构的研究者通过它来共享数据和研究成果。他们可以使用各种分析、数据挖掘、决策支持或其他软件工具对这些数据进行处理。所使用的数据都是各个机构提供的最新数据，目的就是要研究出最新的、切实可行的癌症治疗方法。

美国国家癌症研究所生物医学信息中心的负责人Ken Buetow表示，电子病历的推广使用，能够帮助研究者获得更多更新的病人数据。Buetow希望，caBig网络和各种电子数据的广泛使用，能够缩短研究机构找到切实可行治疗方法的时间。“我们认为，这会是最终转变的关键一步。”他说。

Partners Healthcare是波士顿几个医院的联盟，其CIO John Glaser认为，这种转变即将到来。随着电子医疗记录的使用越来越普及，数字化诊疗数据的不断增多，为病人提供更加个性化的医疗服务会变得更加容易。Glaser同时还是美国卫生与公众服务部的医疗IT策略委员会顾问。他表示，电子医疗记录让病人的数据可以轻易地搜索和分析，医生还可以很方便地使用决策支持工具等对这些数据进行进一步的处理。

Glaser预测，一旦电子医疗记录的使用成为所有医院的标准，政府就可以更进一步提倡个性化的医疗服务项目了。

热门文章

- 赛门铁克异构的力量
- 2009中国信息产业经济年...
- 2009中国信息产业年度经...
- 2009中国信息产业年度经...
- 实现产业结构调整的五...
- 剑腾液晶：先分后合 确保...

最新推荐



惠普的最高...



赛门铁克异...

Google 广告

主页 Home

信息化 CIO

下载 Download

评估 Evaluate

会议 Event

人物 People

数据 Data

资讯 News

社区 BBS

研究 Research

电子报 E-Paper

不知道您要查找?
马上订阅新闻周刊!

订阅 查看样本

未来，医疗机构会越来越看重对病人服务的效果，而个性化的治疗则是展现医疗效果的重要方法之一，也是提高整体医疗服务水平的重要方法之一。

上一页 [1] [2]



[订阅中心](#) | [法律声明](#) | [关于我们](#) | [联系我们](#) | [广告报价](#) | [诚聘英才](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#)

• 上一篇文章: [魔羊羊和灰太狼靠衍生品搞创意](#)

• 下一篇文章: [融合 !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\) 中国计算机报](#)

中国计算机报社版权所有，任何单位及个人未经许可，不得擅自转载使用

Copyright ? 2001-2007 China Information World All Rights Reserved



京ICP备05038555号

[【设为首页】](#) [【加入收藏】](#)

马上订阅《中国计算机报》，把握每周资讯精萃！

相关文章

- 周力丹:重在搭建创新平台
- 腾创科技开创IT零售连锁新模式
- 如何面对“裁员门”
- 功成！身退？

相关评论

 网友评论：（只显示最新10条。评论内容只代表网友观点，与本站立场无关！）

用户名:

- 您将承担一切因您的行为、言论而直接或间接 导致的民事或刑事法律责任
- 留言板管理人员有权保留或删除其管辖留言中的任意内容
- 本站提醒：不要进行 人身攻击与无聊谩骂。谢谢配合。