

网络影像平台在影像实际工作中的应用及意义

Application and significance of network image platform in practical work

冯金玲 潘 哲 王 莹

(济南市市中医院, 山东 济南, 520012)

中图分类号: R445 文献标识码: A 文章编号: 1674-7860 (2011) 15-0107-02

【摘要】 目的: 提高影像诊断的水平, 提高人民的医学知识。方法: 举例子来说明网络影像平台在实际工作中的应用。结论: 医生可以提高业务水平, 实现资源共享, 专业水平不断提高。

【关键词】 计算机; 影像网; 影像诊断

【Abstract】 Objective: To improve the level of diagnostic image and medical knowledge of people. Methods: To explain the application of network image platform in practical work with the examples. Conclusion: Doctors can improve the service level, achieving the sharing of resources and improving the professional standards continuously.

【Keywords】 Computer; Video network; Diagnostic image

当今计算机技术的普及特别是网络技术平台的发展及应用, 使我们的工作模式发生了很大的变化, 在近几年的影像诊断工作中, 深刻体会到传统影像诊断工作模式极其不适应现在的状况, 造成现有工作制度欠缺, 执行力不够, 尤其以会诊制度, 阅片制度, 临床沟通及患者信息共享等方面脱节, 造成了中小型医院的影像诊断水平不提高, 业务水平持续下降的重要原因。

1 目前现状与客观因素

对于中小型医院、乡镇医院平说专门建设 RIS (Radiology Information of System) 系统还不太现实, 其一不仅投资大而且每年的维护费用就难以承担 (投入远大于效益), 其二、独立建设也是毫无意义的, 因为它不能独立存在, 需与 HIS (Hospital Information of System) 系统有机结合起来才有意义。对这部分

医院来说患者量不多, 所见病种不多等客观因素就造成了业务水平不提高, 阅片制度被废弃, 科室人员不交流, 各自为战, 工作态度消极懈怠、不积极的客观局面。

2 网络影像平台的应用

鉴于以上几点: 笔者通过几年的工作其利用医学影像网平台对解决实际影像工作中所遇到的问题 (尤其对于独立值夜班所遇到疑难杂症等病例) 可以有效、快速、准确的得到解答及诊断意见, 为临床提供最准确的影像信息发挥了具大的作用, 极大的提高了影像诊断正确率, 并通过几个网站的应用比较, 各有所长, 认为医学影像网对我们实际影像工作帮助最大, 不仅注册简单、影像同仁多, 而且信息更新快, 实量互动, 24h 在线等优点。



图 1 网站界面

3 网络影像的具体应用

3.1 例 1

CT1781: 急腹症患者系 f, 28y, 突发腹痛半天入院

2005-9-6 21:11:00

2005-9-6 21:33:00

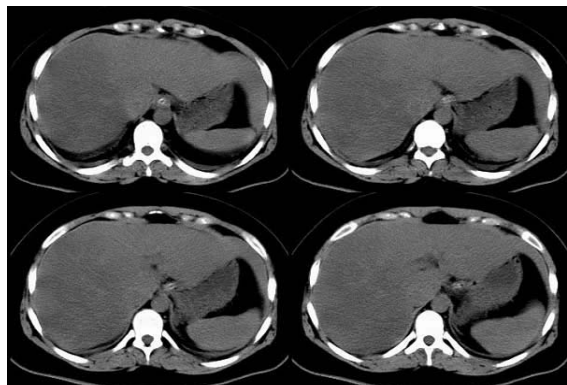


图 2

注: 最后病理结果: 急性胰腺炎其回帖速度快, 影像诊断结果准确

3.2 例 2

本院患者, 男, 78 岁。上腹部不适性质未确定

2005-8-25 23:19:00

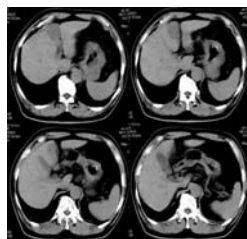


图 4 平扫



图 5 动脉期



图 6 静脉期



图 7 延迟期



图 8

注: 最后胃镜结果, 胃 Ca 肝转移。

以上两个病例站内网友回帖人数众多, 能提出自己的见解及诊断、鉴别诊断意见, 为我们的最后诊断起了很大的作用。

4 意义

①投资小, 仅普通宽带既可, 不需要专门设备。②影像工作模式简单, 操作简便。③可以实现在家中就以集体阅片, 互相学习, 不断提高自己的业务水平。④可以有效解决个人值班所碰到的实际问题, 尤其对于急重症患者的影像诊断正确与否

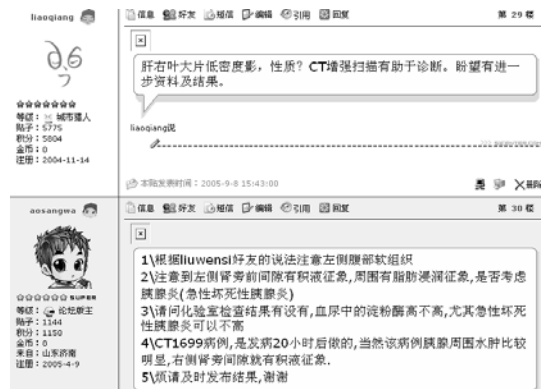


图 3



图 9

直接关系到临床科室的抢救措施等。

总之, 充分发挥 Inter 网的优势作用, 结合自身的情况, 利用好优势同样能享受网络的实惠。

参考文献:

[1] 岳文军等. 医学影像教学互动平台 CAI 的研究与开发[J]. 医学影像学杂志, 2003, 3: 202

编号: E-11022119 (修回: 2011-08-05)