



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103295175 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201210053676. 8

(22) 申请日 2012. 03. 05

(71) 申请人 上海市第六人民医院

地址 200233 上海市徐汇区宜山路 600 号

(72) 发明人 陶敏芳 邵红芳

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272

代理人 竺路玲

(51) Int. Cl.

G06Q 50/24 (2012. 01)

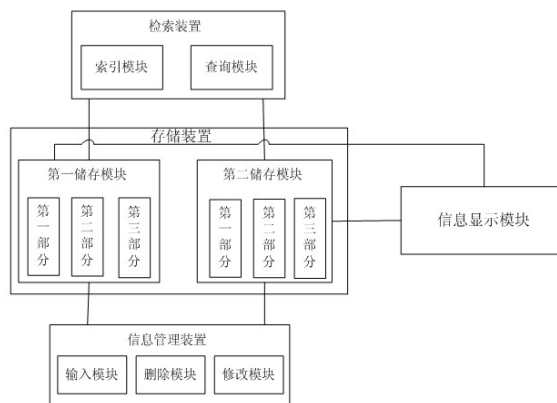
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种绝经期病人信息管理系统

(57) 摘要

本发明公开了一种绝经期病人信息管理系统,包括存储装置、信息管理装置、检索装置以及信息显示装置;存储装置包括第一储存模块,第一储存模块包括多个独立的储存空间,每个独立的储存空间用于存放一名病人的基本信息和病情信息,存储装置的第一储存模块与信息管理系统以及检索装置分别连接;信息显示装置与信息管理系统以及检索装置分别连接。本发明的有益效果是:通过本信息管理系统将更年期病人系统性、有序性地诊治与管理,治疗过程中随时记录病人的动态治疗情况,用数据来评价更年期病人的症状及客观体征,从而监控激素替代疗法(HRT)的有效性和安全性。同时可与病人进行系统的信息共享,消除病人心中的隐患。



1. 一种绝经期病人信息管理系统,其特征在于,包括存储装置、信息管理装置、检索装置以及信息显示装置;

所述存储装置包括第一储存模块,所述第一储存模块包括多个独立的储存空间,每个独立的储存空间用于存放一名病人的基本信息和病情信息,所述存储装置的第一储存模块与所述信息管理装置以及所述检索装置分别连接;所述信息显示装置与所述信息管理装置以及所述检索装置分别连接;

所述信息管理装置用于对所述存储装置中的信息进行管理操作;所述检索装置用于查询所述存储装置中的信息;所述信息显示装置用于显示所述管理、查询操作后的结果信息。

2. 如权利要求1所述的绝经期病人信息管理系统,其特征在于,每个所述独立的储存空间内包括用于存放病人基本信息的第一部分和用于存放病人病情信息的第二部分,所述第一部分包括用于存放病人年龄的空间、存放病人体重的空间、用于存放病人身高的空间、用于存放病人体脂分析的空间、用于存放病人月经史及生育史的空间、用于存放病人绝经及绝经后用药情况信息的空间;所述第二部分包括用于存放病情原因的空间、用于存放症状描述的空间和用于存放以往就医过程的空间。

3. 如权利要求1所述的绝经期病人信息管理系统,其特征在于,所述存储装置还包括第二储存模块,所述存储装置的第二储存模块与所述信息管理装置以及所述检索装置分别连接;所述第二储存模块包括多个独立的储存空间,所述第二储存模块中的每个独立的储存空间内包括用于存放病人更年期指数评分的第一部分、用于存放病人化验检查结果的第二部分和用于存放病人疗效情况的第三部分。

4. 如权利要求1所述的绝经期病人信息管理系统,其特征在于,所述信息管理装置包括输入模块、删除模块以及修改模块;所述输入模块用于将信息录入所述存储装置,所述删除模块用于从所述存储装置中删除不需要的信息,所述修改模块用于修改所述存储装置中的信息。

5. 如权利要求1所述的绝经期病人信息管理系统,其特征在于,所述检索装置包括索引部件以及查询部件;所述索引部件依据预置的关键字集对所述病人信息进行排序操作;所述查询部件根据使用者输入的关键字查询并显示所述存储装置中的相应信息。

6. 如权利要求2或3所述的绝经期病人信息管理系统,其特征在于,还包括一个处理装置,所述处理装置与所述存储装置中的所述第一储存模块、所述第二储存模块以及所述信息显示装置连接,用于根据所述存储装置中的所述病人病情信息,所述更年期指数评分以及所述疗效情况的变化,根据预置的计算方式处理得出结果,并在所述信息显示装置中显示所述结果。

一种绝经期病人信息管理系统

技术领域

[0001] 本发明涉及数据库技术领域,具体涉及一种绝经期病人信息管理系统。

背景技术

[0002] 随着女性寿命的不断延长,围绝经期以及绝经后人群越来越庞大,目前我国绝经人口已达 1.6 亿,其中 60% 的绝经女性受到绝经相关症状的困扰。因此,中华医学会第三次全国绝经会议上,权威专家建议:国内医院应尽早开设规范的更年期门诊,面向公众和社会大力宣传科学应对更年期,主动引导具有相关症状的更年期妇女在专科医生指导下科学接受激素补充治疗。

[0003] 目前的绝经期病人群体中,普遍存在着这样的问题:大多数都会体验到不同程度的更年期症状,但多数患者会选择“忍”,却不了解这些症状持续性对身体产生的远期危害,如心血管疾病,骨质疏松症等。

[0004] 激素代替疗法(Hormone Replacement Therapy, HRT)是一种医学治疗方法,向患者补充体内缺失的激素,替代缺失的激素作用。有 HRT 指征的患者通常顾虑较大,主要表现在担心癌症风险与体重增加。而患者获得相关知识的途径往往也较少,不少以更年期症状就诊的病人首诊并不在妇产科,而在心内科、骨科、中医科等,这也给后期治疗的资料收集带来不少麻烦。

[0005] 对于医生来说,不同妇科医生由于专业背景与关注点的不同以及接受再教育途径不同,往往都得不到 HRT 的最新信息,对更年期的认识程度及 HRT 的推荐率很低,专业知识的更新程度直接影响了更年期门诊的开展。同时对于日益庞大的绝经期病人群体,资料的整理收集和病人信息的管理也存在着管理混乱、信息丢失等问题,急需一个系统有序且能不断更新的信息管理系统来解决上述问题。

发明内容

[0006] 针对目前绝经期病人信息管理技术存在的上述问题,本发明提供一种绝经期病人信息管理系统的技术方案。

[0007] 一种绝经期病人信息管理系统,其中,包括存储装置、信息管理装置、检索装置以及信息显示装置;

所述存储装置包括第一储存模块,所述第一储存模块包括多个独立的储存空间,每个独立的储存空间用于存放一名病人的基本信息和病情信息,所述存储装置的第一储存模块与所述信息管理装置以及所述检索装置分别连接;所述信息显示装置与所述信息管理装置以及所述检索装置分别连接。

[0008] 所述信息管理装置用于对所述存储装置中的信息进行管理操作;所述检索装置用于查询所述存储装置中的信息;所述信息显示装置用于显示所述管理、查询操作后的结果信息。

[0009] 上述的绝经期病人信息管理系统,其中,每个所述独立的储存空间内包括用于存

放病人基本信息的第一部分和用于存放病人病情信息的第二部分,所述第一部分包括用于存放病人年龄的空间、存放病人体重的空间、用于存放病人身高的空间、用于存放病人体脂分析的空间、用于存放病人月经史及生育史的空间、用于存放病人绝经及绝经后用药情况信息的空间;所述第二部分包括用于存放病情原因的空间、用于存放症状描述的空间和用于存放以往就医过程的空间。

[0010] 上述的绝经期病人信息管理系统,其中,所述存储装置还包括第二储存模块,所述存储装置的第二储存模块与所述信息管理装置以及所述检索装置分别连接;所述第二储存模块包括多个独立的储存空间,所述第二储存模块中的每个独立的储存空间内包括用于存放病人更年期指数评分的第一部分、用于存放病人化验检查结果的第二部分和用于存放病人疗效情况的第三部分。

[0011] 上述的绝经期病人信息管理系统,其中,所述信息管理装置包括输入模块、删除模块以及修改模块,所述输入模块用于将信息录入所述存储装置,所述删除模块用于从所述存储装置中删除不需要的信息,所述修改模块用于修改所述存储装置中的信息。

[0012] 上述的绝经期病人信息管理系统,其中,所述检索装置包括索引模块以及查询模块;所述索引模块依据预置的关键字集对所述病人信息进行排序操作;所述查询模块根据使用者输入的关键字查询并显示所述存储装置中的相应信息。

[0013] 上述的绝经期病人信息管理系统,其中,还包括一个处理装置,所述处理装置与所述存储装置中的所述第一储存模块、所述第二储存模块以及所述信息显示装置连接,用于根据所述存储装置中的所述病人病情信息,所述更年期指数评分以及所述疗效情况的变化,根据预置的计算方式处理得出结果,并显示在所述信息显示装置中。

[0014] 本发明的有益效果:

通过本信息管理系统将更年期病人系统性、有序性地诊治与管理,治疗过程中随时记录病人的动态治疗情况,用数据来评价更年期病人的症状及客观体征,从而监控激素替代疗法(HRT)的有效性和安全性。同时可与病人进行系统的信息共享,消除病人心中的隐患,也能起到宣传绝经期症状防治知识的作用。

附图说明

[0015] 图1所示为本发明一种绝经期病人信息管理系统的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明,但不作为本发明的限定。

[0017] 如图1所示为一种绝经期病人信息管理系统的结构示意图,其中包括存储装置、信息管理装置、检索装置以及信息显示装置;

存储装置包括第一储存模块,第一储存模块包括多个独立的储存空间,每个独立的储存空间用于存放一名病人的基本信息和病情信息,存储装置的第一储存模块与信息管理系统以及检索装置分别连接;信息显示装置与信息管理系统以及检索装置分别连接。

[0018] 信息管理装置用于对存储装置中的信息进行管理操作;检索装置用于查询存储装置中的信息;信息显示装置用于显示管理、查询操作后的结果信息。

[0019] 绝经期病人信息管理系统中,每个所述独立的储存空间内包括用于存放病人基本

信息的第一部分和用于存放病人病情信息的第二部分,第一部分包括用于存放病人年龄的空间、存放病人体重的空间、用于存放病人身高的空间、用于存放病人体脂分析的空间、用于存放病人月经史及生育史的空间、用于存放病人绝经及绝经后用药情况信息的空间;第二部分包括用于存放病情原因的空间、用于存放症状描述的空间和用于存放以往就医过程的空间。以往就医过程包括就诊过的相关科室、相关化验检查结果、治疗手段以及疗效情况。医生在第一次诊断时,须追问病人以往的就医过程,请病人详细描述就诊过的相关科室、相关化验检查结果、治疗手段和疗效情况等,并记录在第一储存模块中的第二部分内,以备后期治疗查询资料所需。

[0020] 绝经期病人信息管理系统中的存储装置还包括第二储存模块,存储装置的第二储存模块与信息装置以及检索装置分别连接;第二储存模块包括多个独立的储存空间,每个独立的储存空间内包括用于存放病人更年期指数评分的第一部分、用于存放病人化验检查结果的第二部分和用于存放病人疗效情况的第三部分;每位初诊病人应先进行 Kupperman 更年期评分测试(Kupperman Menopausal Index)及更年期评分量表(MRS)评分来评估患者病情程度,并将评分结果记入第二储存模块中的第一部分内。之后定期进行 Kupperman 更年期评分及 MRS 评分的更新操作,并以此作为评估病情变化程度和药物疗效的参照。

[0021] 对于有明确进行激素替代疗法(HRT)的患者,治疗前必须进行以下相关化验检查,并将化验结果记入第二储存模块中的第二部分内,如血压、血糖、血脂、肝肾功能、妇科宫颈细胞学检查、妇科超声、骨密度检查、乳腺超声或钼靶等,真正做到使用 HRT 要有指征,有明确治疗目的,严格掌握禁忌症。

[0022] 绝经期病人信息管理系统中,信息装置包括输入模块、删除模块以及修改模块,输入模块用于将信息录入存储装置,删除模块用于从存储装置中删除不需要的信息,修改模块用于修改存储装置中的信息。进行 HRT 治疗的患者,要按治疗第一个月、第三个月、第六个月、第一年、第二年、第三年、第四年、第五年等进行相关内容的随访,如疗效的变化情况,更年期评分的更新以及患者症状的减轻或加重程度等,及时修改存储装置中的信息,并与之前的病人信息进行比对,随时监控 HRT 治疗的有效性和安全性。

[0023] 绝经期病人信息管理系统中,检索装置包括索引模块以及查询模块;索引模块依据预置的关键字集对病人信息进行排序操作;查询模块根据使用者输入的关键字查询并显示存储模块中的相应信息。

[0024] 绝经期病人信息管理系统中,还包括一个处理装置,处理装置与存储装置中的第一储存模块、第二储存模块以及信息显示装置连接,用于根据存储装置中的病人病情信息,更年期指数评分以及疗效情况的变化,根据预置的计算方式处理得出推荐的下一步治疗方案和预计风险,并显示在信息显示装置中,供使用者参考。

[0025] 以上所述仅为本发明较佳的实施例,并非因此限制本发明的申请专利范围,所以凡运用本发明说明书及图示内容所作出的等效结构变化,均包含在本发明的保护范围内。

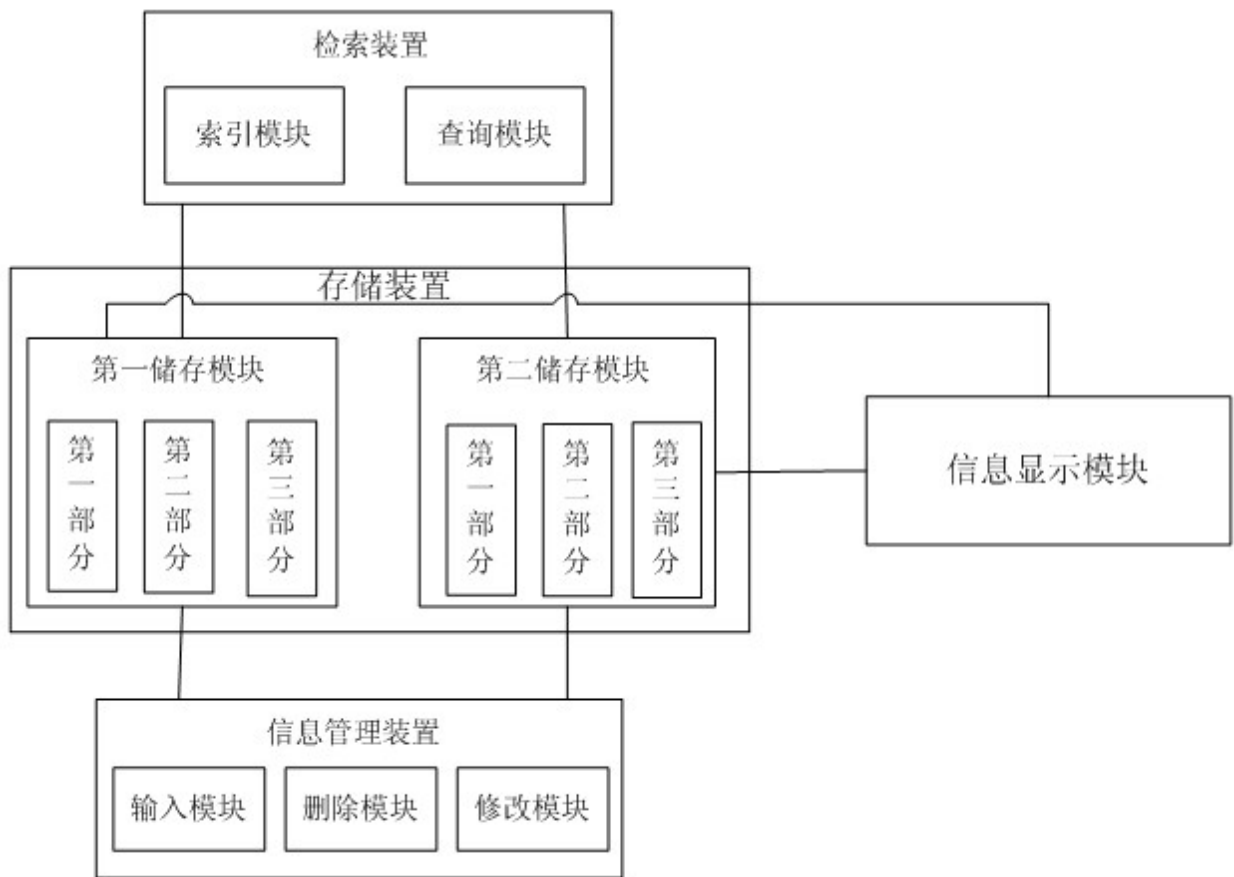


图 1