



دانشکده بهداشت

عنوان :

بررسی معیارهای به کار رفته در ارزشیابی اقتصادی سیستم های اطلاعات بیمارستانی : یک مرور سیستماتیک

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد رشته ارزیابی فناوری سلامت

استاد راهنما :

دکتر حمیدرضا دهقان

استاد مشاور :

دکتر روح الله عسکری

نام و نام خانوادگی دانشجو :

عاطفه السادات حیدری

نیمسال تحصیلی 94-95

فهرست :

Contents

3	خلاصه فارسی :
5	فصل اول : کلیات
6	بیان مسئله و اهمیت موضوع :
11	بررسی متون (Literature review) :
14	اهداف و سوالات و فرضیات :
16	فصل دوم : روش کار
17	سوال پژوهش :
17	روش جستجو :
19	معیارهای ورود و خروج مطالعات:
20	استخراج داده ها :
21	فصل سوم : یافته ها
22	مقالات غیر فارسی :
58	مقالات فارسی :
63	فصل چهارم : بحث و نتیجه گیری
72	محدودیت ها و پیشنهادات
74	فصل پنجم : فهرست منابع
80	ضمائم :
84	واژگان اختصاری (Abbreviation)
85	پروژه ارزیابی فناوری اطلاعات سلامت (HITA) :
87	خلاصه انگلیسی

خلاصه فارسی :

مقدمه و اهداف : با وجود شکاف های موجود میان آنچه از سیستم های اطلاعات بیمارستانی انتظار داریم و آنچه که در واقعیت محقق می گردد ، به نظر می رسد لازم است با استفاده از مطالعات انجام شده روشهای ارزیابی این سیستم ها ، معیارها و پارامترهای به کاررفته در ارزیابی اقتصادی که در این مطالعات در نظر گرفته شده است را مورد بررسی قرار دهیم تا بتوانیم با ارزیابی دقیق و کامل براساس این معیارها ، قضاوت صحیح و درستی در مورد هزینه و اثربخشی این سیستم ها ارائه دهیم . در این مطالعه که به روش مرور سیستماتیک انجام شده در حیطه ارزیابی اقتصادی سیستم های اطلاعات بیمارستانی مورد بررسی و تحلیل قرار خواهد گرفت تا وضعیت دانش اقتصادی HIS شناسایی شده و راهنمایی برای ارزیابی های آینده این سیستم ها ایجاد گردد .

روش کار : برای جامع بودن مطالعه و اطمینان از، از دست ندادن هیچ مطالعه مفید در سایت پایمد کلیه مطالعات انجام شده در زمینه انفورماتیک پزشکی در حیطه اقتصادی به دست آمد سپس شواهد در پایگاه های، cochrane ، econlit ، CRD که شامل بخشهای (DARE ، NHSEED,HTA) می باشد و پایگاه های داده ایرانی موجود مانند SID ، iranmedex, megiran همچنین وب سایت های مربوط به مطالعات خاکستری مانند SIGLE ، proquest جستجو گردید . در نهایت نیز مطالعات رفرنس شده و مطالعات مرتبط دیگر با استفاده از جستجوی دستی به مطالعات اضافه گردید . بعد از انتخاب مقالات مرتبط از میان آنها مقالات مروری و مرور سیستماتیک برگزیده شد و در نهایت معیارهای هزینه و پیامد برای ارزیابی سیستم های اطلاعات بیمارستانی با طبقه بندی مشخص استخراج گردید .

یافته ها : از میان 9596 مطالعه در پایگاه های داده غیرایرانی 40 مطالعه و از 1190 مطالعه در پایگاه های داده ایرانی 14 مطالعه انتخاب گردید . در نهایت از این تعداد مطالعه 175 معیار برای ارزیابی پیامد در 13 طبقه و 104 معیار هزینه در 5 طبقه استخراج گردید .

بحث و نتیجه گیری : از آنجایی که متدولوژی مشخصی برای انجام مطالعات HTA در زمینه فناوری اطلاعات سلامت (HIT) وجود ندارد و این فناوری یکی از مهمترین فناوری ها در نظام سلامت هر کشور محسوب می گردد ، در این مطالعه به گردآوری معیارهای به کار رفته در ارزیابی سیستم های اطلاعات بیمارستانی (HIS) از یکی از ابعاد مهم HTA یعنی بعد اقتصادی پرداخته شده است . این کار مشابه کاری در حیطه HIT از نوع تله مدیسین با عنوان methotelemed می باشد که در آن به استخراج معیارهای مهم ارزیابی سیستم پزشکی از راه دور در هفت بعد ارزیابی فناوری سلامت از جمله ابعاد اقتصادی ، سازمانی ، ایمنی ، اثربخشی ، دیدگاه بیمار ، مسائل اخلاقی و اجتماعی و ... پرداخته است. از آنجایی که انجام این کار در زمینه HIS نیز نیاز به یک کار تیمی و پروژه

بزرگ دارد در مطالعه حاضر تنها یک بعد از ابعاد نه گانه HTA مورد توجه قرار گرفته است . از آنجایی که انجام این مطالعه با محدودیتهایی همراه بوده است نمی توان ادعا نمود که این کار کامل بوده و قابلیت استفاده برای تدوین یک راهنمای جامع و کامل را خواهد داشت . بنابراین پیشنهاد می گردد علاوه بر انجام مطالعه ای کامل تر ، ابتدا نقایص این مطالعه رفع گردد سپس همانند پروژه methotelemed برای سایر ابعاد ارزیابی فناوری سلامت برای سیستم های اطلاعات بیمارستانی شاخص و روش ارزیابی تدوین گردیده و مورد تایید متخصصین این حوزه قرار بگیرد .

واژگان کلیدی : ارزیابی اقتصادی ، سیستم های اطلاعات بیمارستانی ، هزینه ، پیامد ، ارزیابی فناوری سلامت