

ارزیابی فناوری دیالیز صفاقی سرپایی مداوم و دیالیز صفاقی خودکار در بیماران مراحل پایانی نارسایی کلیوی

چکیده فارسی

مقدمه:

دیالیز صفاقی یکی از روش های جایگزین درمانی برای بیماران نارسایی مزمن کلیه می باشد که به دو روش خودکار و سرپایی مداوم انجام می شود. هدف این پژوهش بررسی ایمنی، اثربخشی و هزینه اثربخشی روش دیالیز صفاقی سرپایی مداوم و دیالیز صفاقی خودکار در بیماران نارسایی مزمن کلیوی بود.

روش پژوهش:

پژوهش حاضر در دو مرحله مرور سیستماتیک و ارزشیابی اقتصادی انجام شد. در مرحله ی مرور سیستماتیک در پایگاه های داده ای PubMed, Cochrane Library, Scopus در فیلهای عنوان، چکیده و واژه های کلیدی انجام شد. کلیه ی مطالعات کارآزمایی بالینی انجام شده بر روی دو روش دیالیز صفاقی وارد مطالعه شدند. اطلاعات با استفاده از چک لیست استاندارد استخراج شد و کیفیت مطالعات با استفاده از چک لیست ارزیابی کیفیت کارکرین مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج شاخص ها در قالب متآنالیز مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. تحلیل اقتصادی از دیدگاه وزارت بهداشت مورد بررسی قرار گرفت و هزینه های مستقیم و غیرمستقیم دو روش درمانی جمع آوری شد. نهایتاً با استفاده از اطلاعات بدست آمده از مراحل قبلی هزینه اثربخشی افزایشی اندازه گیری شد.

یافته ها:

جست و جوی پیشرفته در پایگاه های داده ای مورد اشاره ۲۷۱۹ عنوان را شناسایی کرد. پس از حذف موارد تکراری و بررسی عناوین و چکیده ها تعداد پنج مطالعه وارد پژوهش شد. کلیه ی مطالعات کیفیت بالا داشتند. میزان مرگ و میر، میزان عفونت پریتونیت، میزان عفونت اگزیت سایت و میزان عفونت تونل در دو روش تفاوت معنی داری نداشت. کفایت دیالیز در روش خودکار نسبت به روش سرپایی مداوم بهتر بود (SMD 0.37, 95% CI 0.01 to 0.73). از طرفی تصفیه کراتینین در روش سرپایی بهتر از روش خودکار انجام شده است (SMD -0.40, 95% CI 0.78 to 0.02). هزینه ی ماهانه انجام دیالیز به ازای هر نفر برای روش سرپایی مداوم ۱۸۸۷۰۴۰۰۰ ریال و برای روش خودکار ۵۴۸۹۱۴۰۰۰ ریال برآورد شد. با توجه شاخص تصفیه کراتینین روش سرپایی مداوم و بر اساس شاخص کفایت دیالیز روش خودکار هزینه اثربخش تر بود.

نتیجه گیری:

روش دیالیز صفاقی خودکار نسبتاً اثربخشی بهتری دارد ولی با توجه به هزینه های دو روش و همچنین راحتی کاربری روش سرپایی مداوم می توان گفت که این روش نسبت به روش خودکار ارجحیت دارد. البته روش خودکار برای برخی از گروه های جوان و افراد شاغل روش مطلوب تر و بهتری می باشد.