

چکیده

مقدمه: التهاب‌زائده حاد آپاندیس (آپاندیسیت) شایع‌ترین علت ایجاد وضعیت شکم حاد جهت جراحی است، عمل جراحی آپاندکتومی به علت آپاندیسیت یکی از مهم‌ترین علل جراحی فوری شکم در کودکان است. دو روش جراحی باز و روش لاپاراسکوپی آپاندکتومی جهت انجام عمل جراحی آپاندکتومی وجود دارد. هدف پژوهش حاضر تعیین اثربخشی و هزینه‌یابی دو روش جراحی باز و بسته آپاندکتومی در کودکان با رویکرد ارزیابی فناوری سلامت می‌باشد، تا بتواند جهت تصمیم‌گیری درست در زمینه استفاده از آن برای بیماران و سازمان‌های بیمه‌گر و ارائه‌دهندگان خدمت اعم از پزشکان و متولیان حوزه بهداشتی درمانی و آموزشی کمک نماید.

روش: مرور ساختار یافته به همراه متا آنالیز انجام شد. جستجوی پایگاه‌های داده‌ای مرتبط بدون محدودیت زمانی روی مطالعات کارآزمایی بالینی (پابمد، گوگل اسکولار، کاکرین، ام بیس) انجام شد. وبا بهره‌گیری از روش پریزما تعداد ۱۷۹۰ مطالعه یافت شد، تمامی مطالعات در نرم افزار اندنوت بارگزاری گردید، وبه وسیله نرم افزار اندنوت تعداد ۱۷۰۰ مطالعه تکراری شناسی شدند. از مجموع ۹۰ مطالعه که به مرحله بررسی عنوان و چکیده راه یافتند تعداد ۷۵ مطالعه به علت عدم تناسب با موضوع پژوهش از مطالعه خارج شدند، و در نهایت از مجموع ۱۵ مقاله که به مرحله بررسی متن کامل راه یافتند و مطالعات یافته شده ابتدا بررسی و ارزیابی کیفیت گردید، در نهایت ۱۱ مطالعه با استفاده از نرم افزار استتا ورژن یازده متا آنالیز شدند. در مرحله دوم هزینه‌یابی دو روش جراحی انجام شد.

یافته‌ها: از مجموع ۱۷۹۰ مطالعه جستجو شده در مرور نظام‌مند برای تعیین اثربخشی عمل جراحی آپاندکتومی با روش لاپاراسکوپی در مقایسه با جراحی باز در کودکان، در نهایت ۱۵ مطالعه به مرحله بررسی متن کامل راه یافتند، که تعداد ۱۱ مقاله معیارهای ورود به مطالعه را داشتند، و تحلیل براساس نتایج آنها صورت گرفت. کیفیت مطالعات یافت شده در حد قابل قبولی بود. مجموع شرکت‌کنندگان این مطالعات ۱۳۷۱ نفر و میانگین سنی نه سال و زمان پیگیری از دو هفته تا دو سال متفاوت بود. که بر اساس نتایج حاصل این از این پژوهش انجام عمل جراحی آپاندکتومی در کودکان با روش لاپاراسکوپی اثر بخش‌تر و مقرون به صرفه‌تر می‌باشد.

بحث و نتیجه‌گیری: به نظر می‌رسد جراحی آپاندکتومی در کودکان به روش لاپاراسکوپی در مقایسه با روش جراحی باز در سه پیامد میزان عفونت زخم، آسسه شکم و مدت اقامت در بیمارستان اثربخش‌تر می‌باشد، که نتایج این مطالعه با نتایج برخی از مطالعات انجام شده در این زمینه همخوانی دارد. با توجه به نتایج متاآنالیز و اثربخشی دو روش جراحی، جراحی آپاندکتومی در کودکان با روش لاپاراسکوپی در ایران مقرون به صرفه می‌باشد.

کلیدواژه‌ها: لاپاراسکوپی، آپاندکتومی، اثربخشی، ارزیابی فناوری سلامت.