

بررسی مقایسه‌ای درجه حرارت داخل مثانه‌ای و درجه حرارت زیر بغل، مقعدی و دهانی در بیماران پیوند کلیه

دکتر حسن احمدنیا^۱ - دکتر محمدجواد مجاهدی^۲ - دکتر محمد خواجه‌دلویی^۳ -
دکتر سعیدرضا قنبری‌زاده^۴

چکیده

زمینه و هدف: بیماران تحت عمل پیوند کلیه، به علت مصرف داروهای سرکوب‌گر سیستم ایمنی، مستعد عفونت‌های مختلف می‌شوند. با توجه به این که تب، یکی از علائم شاخص عفونت می‌باشد، اندازه‌گیری درجه حرارت به شکل مداوم اهمیت زیادی در این بیماران دارد. مطالعه حاضر با هدف ارزیابی مقایسه‌ای درجه حرارت داخل مثانه‌ای و درجه حرارت زیر بغل، مقعدی و دهانی در بیماران پیوند کلیه انجام شد.

روش تحقیق: در این مطالعه مشاهده‌ای-تحلیلی، ۲۰ بیمار تحت پیوند کلیه که در بخش پیوند کلیه بیمارستان قائم مشهد بستری بودند، انتخاب شدند. درجه حرارت دهانی، زیر بغلی و داخل مثانه‌ای هر ۲ ساعت و درجه حرارت مقعدی هر ۱۲ ساعت از روز بعد از انجام پیوند تا چهار روز پس از عمل اندازه‌گیری و در پرسشنامه ثبت گردید. داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار آماری SPSS و آزمون‌های تی، پیرسون و ANOVA در سطح معنی‌داری $P < 0.05$ مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند.

یافته‌ها: نتایج آزمون ANOVA نشان داد که بین چهار روش اندازه‌گیری درجه حرارت در چهار روز بعد از عمل اختلاف معنی‌داری وجود دارد ($P = 0.001$)؛ اما آزمون پیرسون بیانگر وجود یک ارتباط خطی و مستقیم قوی بین روش اندازه‌گیری درجه حرارت داخل مثانه‌ای و سه روش بود (عدد پیرسون +۱ و یا بسیار نزدیک به یک می‌باشد).

نتیجه‌گیری: این تحقیق نشان می‌دهد که با وجود اختلاف معنی‌دار آماری بین درجه حرارت داخل مثانه‌ای با سه روش دیگر اندازه‌گیری، به علت وجود هماهنگی و ارتباط مستقیم خطی آنها می‌توان از درجه حرارت داخل مثانه‌ای به عنوان معیار مناسبی جهت اندازه‌گیری‌های دمای بدن استفاده کرد.

واژه‌های کلیدی: درجه حرارت بدن؛ درجه حرارت زیر بغلی؛ درجه حرارت مقعدی؛ درجه حرارت داخل مثانه‌ای؛ درجه حرارت دهانی

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند. ۱۳۸۸؛ ۱۶ (۲): ۳۶-۳۱.

دریافت: ۱۳۸۶/۱۰/۱۷ اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۶/۲۸ پذیرش: ۱۳۸۷/۱۰/۱۰

^۱ نویسنده مسؤول؛ استاد گروه آموزشی اورولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

آدرس: مشهد- خیابان احمدآباد- بیمارستان قائم (عج)- بخش اورولوژی

تلفن: ۰۵۱۱-۸۰۱۲۸۳۸-۵۱۱-۸۴۱۷۴۰۴-۵۱۱-۸۴۱۷۴۰۴ پست الکترونیکی: ahmadniah@mums.ac.ir

^۲ دانشیار گروه آموزشی نفرولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

^۳ دانشیار گروه آموزشی پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

^۴ دستیار تخصصی گروه آموزشی اورولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد