



ارزش تشخیصی تست های حرارتی و الکتریکی جهت تعیین حیات پالپ در دندان های

شیری

آزاده حری^۱، مسعود پریخ^۲، رضا پور اسلامی^۳

استادیار، گروه دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

استاد، گروه دندانپزشکی اندودانتیکس، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

استاد، گروه دندانپزشکی کودکان، دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

مقدمه و هدف: تعیین دقیق حیات پالپ در درمان پالپ دندان ها بسیار مهم است. هدف از این مطالعه بررسی توانایی تست های حرارتی و الکتریکی جهت تعیین حیات پالپ در دندان های شیری می باشد.

مواد و روشها: در این مطالعه ۷۸ دندان D و E، ۳۶ کودک ۸-۶ ساله مورد بررسی قرار گرفتند. دندان های مورد مطالعه شامل ۵۶ دندان پوسیده با نیاز به درمان پالپ و وضعیت پالپی (نکروز، وایتال) نامشخص و ۲۲ دندان سالم (بدون پوسیدگی یا ترمیم) بودند. تست های حرارتی و الکتریکی روی همه دندان ها انجام شد. در دندان های پوسیده بعد از تهیه حفره دسترسی وایتال یا نکروز بودن (با توجه به وجود یا عدم وجود خونریزی) مشخص شد. دندانهای سالم وایتال فرض شدند و در نهایت negative predictive value، positive predictive value، sensitivity، specificity و accuracy برای هر یک از تست ها به تنهایی و در ترکیب با یکدیگر محاسبه شد.

نتایج: در مطالعه حاضر از لحاظ اماراتی دقت تست الکتریکی و تست گرما به طور محسوسی با هم تفاوت نداشت.



(P value > 0/05) ولی دقت تست الکتریکی نسبت به تست سرما از لحاظ آماری به طور محسوسی بیشتر است.

(0/05 >P value)

نتیجه گیری: در کل با توجه به اینکه دقت تست الکتریکی نسبت به بقیه تست ها به تنهایی یا به صورت ترکیبی بالاتر است.