



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان:

ارزیابی توانایی دانشجویان دوره عمومی و تخصصی دندانپزشکی کودکان دانشگاه علوم

پزشکی قزوین در تشخیص حدود ریشه های مولرهای شیری ماگزیلا در رادیوگرافی

پری اپیکال تهیه شده با تکنیک نیمساز در سال ۱۳۹۶-۱۳۹۵

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر سارا ملکی کامبخش

استاد مشاور:

سرکار خانم دکتر مریم تفنگچی ها

مشاور آمار:

سرکار خانم فاطمه سفیدی

نگارش:

زینب حیدری پور

شماره پایان نامه: ۸۷۱

سال تحصیلی: ۱۳۹۵-۹۶

زمینه و هدف: از آنجا که جهت ارائه درمان مناسب برای دندان های شیری کودکان، ارزیابی رادیوگرافیک وضعیت ریشه دندان ها، اهمیت بسزایی دارد، دندانپزشک باید قادر باشد حدود ریشه دندان های شیری را به درستی تشخیص داده و با در نظر گرفتن وضعیت موجود، طرح درمان دهد. لذا هدف از این مطالعه ارزیابی توانایی دانشجویان دوره عمومی و تخصصی دندانپزشکی کودکان در تشخیص حدود ریشه های مولرهای شیری ماگزیلا در دوره دندانپزشکی مختلط در رادیوگرافی پری اپیکال تهیه شده با تکنیک نیمساز بود.

مواد و روش ها: ۳۵ کلیشه رادیوگرافی پری اپیکال ماگزیلا که شامل دندان های D, E بوده و با تکنیک نیمساز در بخش رادیولوژی دانشکده تهیه شده بود، انتخاب گردید. کلیشه ها بر روی کاغذ گلاسه، پرینت رنگی گرفته شد و پس از تعیین حدود ریشه ها توسط یک متخصص اطفال و یک رادیولوژیست در همراهی با هم به عنوان استاندارد در مطالعه، از دانشجویان سال آخر دندانپزشکی و دستیاران تخصصی کودکان شرکت کننده در مطالعه نیز درخواست شد، حدود ریشه دندان های مذکور را تعیین نمایند. مساحت استاندارد مطالعه و حدود تعیین شده توسط دانشجویان، توسط نرم افزار Adobe photoshop CS6 اندازه گیری و نهایتاً با هم مقایسه شد. آنالیز آماری داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS V.21 و آزمون کای_دو صورت گرفت.

نتایج: بیشترین توانایی دانشجویان دوره عمومی و تخصصی در تشخیص حدود ریشه های مولرهای شیری ماگزیلا، به ترتیب مربوط به ریشه های میوباکال، دیستوباکال و نهایتاً پالاتال بود. تنها استثناء مربوط به مولر اول شیری در دوره تخصصی بود که توانایی تشخیص حدود ریشه دیستوباکال با اختلاف تقریبی ۱٪ از ریشه میوباکال بیشتر گزارش گردید. در هر دو دوره عمومی و تخصصی در تعیین حدود ریشه مولر اول و دوم ماگزیلا تفاوت معنادار آماری وجود نداشت.

نتیجه گیری: کمترین میزان توانایی تشخیص در هر دو دندان مولر شیری ماگزیلا و در هر دو گروه عمومی و تخصصی، در مورد ریشه ی پالاتال گزارش گردید و از آنجا که این توانایی در دانشجویان دوره ی تخصصی بسیار بیشتر از دانشجویان دوره ی عمومی بود لذا میتوان انتظار داشت با تمرین بیشتر و افزایش مهارت های علمی و عملی این توانایی افزایش می یابد.

واژگان کلیدی: رادیوگرافی پری اپیکال، دندان های مولر شیری ماگزیلا، حدود ریشه، تکنیک نیمساز

Abstract

Background and Aim: one of the effective points of providing proper treatment plan for curing primary maxillary molars is the ability of determination of root periphery. So this study designed to assess the skill of undergraduate and postgraduate students of pedodontist dentistry in diagnosis of root periphery of maxillary molars in periapical radiographs which was prepared with bisecting technique.

Method and material: Thirty five periapical maxillary radiographs which include first and second primary molars image were selected. Color print of images was prepared on glossy paper. One pedodontist and one radiologist determined the roots periphery together as an expert opinion. Drawn roots periphery by participants were compared with study standard (expert opinion) with Adobe Photoshop CS6. SPSS software version 21 and chi-square statistical test was used for data.

Result: The highest scores for determination of roots periphery of first and second primary maxillary molars by undergraduate and postgraduate of pediatric dentistry students was related to mesiobuccal, distobuccal and palatal roots respectively. In undergraduate and postgraduate student groups there was no significant difference between first and second primary maxillary molars in root periphery determination.

Conclusion: The lowest detection ability in both maxillary molars and in both undergraduate and postgraduate groups was reported for palatal root. And since this ability was much higher in postgraduate students than in undergraduate students, it would be expected that this ability will increase with more training and enhancement of scientific and practical skills.

Key words: Periapical radiography, Maxillary primary molars, Root periphery, Bisecting technique



Qazvin University of Medical Sciences

Dental School

A Thesis for Doctorate Degree in Dentistry

Title:

Assessment of ability of undergraduate and postgraduate of pediatric dentistry students of Qazvin University of medical sciences in determination of maxillary primary molars roots periphery with bisecting periapical radiograph in 1395-1396

Supervisor:

Dr. Sara Maleki Kambakhsh

Advisors:

Dr. Maryam Tofangchiha

Adviser stats:

Mrs. Fatemeh Sefidi

Written By:

Zeynab Heydaripour

Thesis No: 871

Year: 2017