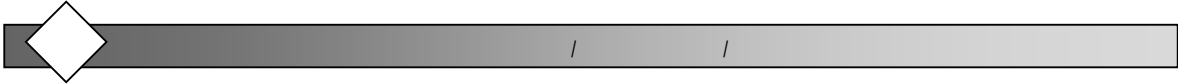


*

CEJ

%
/

% Type I	%	%	%	%	%	%
	% /	.(weine)	Type IV	%	Type II
	% /	% /	Type II			
8	%	%	Type IV			
	C%	%	%	%	%	%



% /

% /

() Yang

() Pineda

% /

% /

% /

Dowison () Zillich

% /

() Green

(%)

(%)

(%)

(%)

CEJ

(Diamond Disk, D+Zcompany)

%

%

%

() Vertucci

%

%

% /

% /

() Vertucci

% /

() Trope

%

()



Type (%))

Type IV (%))

Type II (%))

I

/

Type III

.()

) (%))

.(weine)

(

weine

Type II vertucci

)

(

Type II

Type IV

		Type I
		Type II
		Type III
		Type IV

(%)

(%)

(%)

.() .

(%)

()

()

()

.()

:

%

/

%

%

%



% /
% % %
/ C
) % %
(.

درص د	C شکل	شکل 8	گرد	نوا ري	بيض ي	شکل مقطع کانال ناحيه ريشه
۱۰ ۰	۰	۰٪۲	۰٪۳	۲۷ ٪	۶۸ ٪	۱/۲ کرونايي n = ۱۰۰
۱۰ ۰	۰٪۱	۰	۷۴ ٪	۰٪۴	۲۱ ٪	۱/۲ مياني n = ۱۰۰
۱۰ ۰	۰	۰	۹۹ ٪	۰٪۱	۰	۱/۲ آپيکالي n = ۱۰۰

() Kerekes
% /
() Walker
%

Pehlivan () Calizkan

% /
(%)

Type II

:(weine)

Type II

/ (% /)

(/)

Type IV

:(weine)

Type IV

/ (% /)

(% /)

() Pineda

% /

:

% /

% /

() Vertucci

%

% /

%

% /

% /

% /

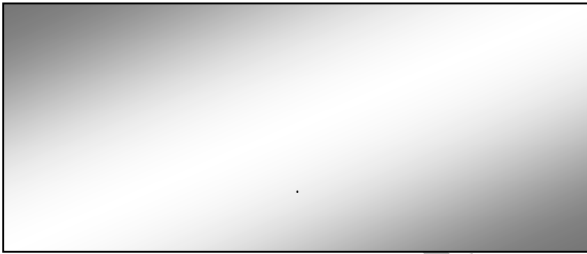
% /

% /




% ()vertucci % /
 % C % % /
 . 8 % % /
 % /
 % % %
 % / 8
 / C % %
 . % %

()Trope
 % /
 . % / % /
 % / % /
 / % / / % /
 Type IV
 % ()Baisden Type IV %
 Type III %
 Type I
 . % ()vertucci % Baisden



Archiv

-
- 
1. Pineda F, Kuttler Y. Mesiodistal and buccolingual roentgenographic investigation of 7275 root canals. *Oral surg Oral Med Oral Pathol* 1972; 33: 101-9.
 2. Zillich R, Dowson J. Root canal morphology of mandibular first and second premolar. *Oral surg Oral Med Oral Pathol* 1973; 36: 738-42.
 3. Green D, Brooklyn NY. Stereomicroscopic study of 700 apices of maxillary and mandibular posterior teeth. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol* 1960; 13: 728-33.
 4. Vertucci FJ. Root morphology of mandibular premolar. *JAm Dent Assoc* 1978; 97: 47-50.
 5. Vertucci FJ. Root canal anatomy of the human permanent teeth. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol* 1984; 58: 589-99.
 6. Trop M, Elfenbein L, Tronstad L. Mandibular premolar with more than one root canal different Race Groups. *J Endod* 1986; 12: 343-45.
 7. Yang ZP. Multiple canals in a mandibular first premolar. *Aust Dent J* 1994; 39: 18-19.
 8. Kerekes K. Morphometric observation the root canals of human molars. *J Endod* 1997; 3: 74-9.
 10. Walker RT. Root canal anatomy of mandibular first premolars in a Southern Chinese population. *Endod Dent troumatol* 1988; 4: 226-28.
 11. Caliskan MK, Pehlivan Y, Sepetcioglu F, Turku M, Tuncer SS. Root canal morphology of human permanent teeth in a Turkish population. *J Endod* 1995; 21: 200-4.
 12. Baisden MK, Kulild JC, Weller RN. Root canal configuration of the mandibular first premolar. *J Endod* 1992; 18: 505-8.

Archive of SID