

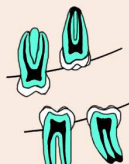
سال ۱۶,۵



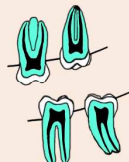
سال ۱۷,۵



سال ۱۸,۵



سال ۱۹,۵



سال ۲۰,۵



سال ۲۱,۵



سال ۲۲,۵



سال ۲۳,۵



کلیه حقوق محفوظ است
حق استفاده یا تولید کپی به غیر از ترتیب نوشته
شده با نویسنده ممکن نمی باشد
نویسنده بدین وسیله حقوق معنوی خود را ادعا می کند

ماه ۴,۵



ماه ۱,۵



تولد +



هفته ۳۸ در رحم مادر



هفته ۳۴ در رحم مادر



هفته ۳۰ در رحم مادر



ماه ۷,۵



ماه ۱۰,۵



سال ۱۱,۵



سال ۱۰,۵



سال ۹,۵



سال ۸,۵



سال ۱۲,۵



سال ۱۳,۵



سال ۱۴,۵



سال ۱۵,۵



سال ۷,۵



سال ۶,۵



سال ۲,۵



سال ۳,۵



سال ۴,۵



سال ۵,۵



اطلس تکامل و رویش دندان

دکتر صخر جابر سالم القحطانی © ترجمه شده توسط: دکتر سید کیانوش امامزاده

- وسط یک ماه
- + وسط دو هفته
- وسط سه ماه

از این سن به بعد وسط یک سال
خطهای توپر نماینگر سطح استخوان الوتولی می باشد
دندانها برای وضوح تصویر بافاصله نمایش داده شده اند

د. صخر جابر سالم القحطانی © مارس ۲۰۰۹
نویسنده مایل به قدردانی از کمکهای مالی
وزارت آموزش عالی عربستان سعودی می باشد

توزیحات مراحل مورس (۱۹۶۳) که برای مشخص کردن مرحله ی تکامل دندان در دندانهای تک ریشه ای استفاده می شود

	Ri: شروع به جود آمدن ریشه دندان با لبه های واگرییده		:Ci شروع بوجود آمدن کسپ
	R ¼: طول ریشه دندان کمتر از طول تاج دندان		CCO: بهم آمیختگی کسپ
	R ½: طول ریشه دندان برابر با طول تاج دندان		Coc: شکل پیرامون کسپ کامل
	R ¾: طول ریشه دندان بیشتر از طول تاج دندان (سه چهارم ریشه دندان کامل) با لبه های واگرییده		Cr ½: نصف تاج دندان کامل هم زمان با شروع بوجود آمدن عاج دندان
	RC: طول ریشه دندان کامل با انتها های موازی		Cr ¾: سه چهارم تاج دندان کامل
	A ½: ایپکس بسته (انتهای ریشه دندان همگر) با لیگامن پریودنتال عریض		Crc: تاج دندان کامل و بوجود آمدن سقف پالپ مشخص
	AC: ایپکس بسته با عرض لیگامن پریودنتال نرمال		Ri: شروع به جود آمدن ریشه دندان با لبه های واگرییده

توزیحات مراحل مورس (۱۹۶۳) که برای مشخص کردن مرحله ی تکامل دندان در دندانهای چند ریشه ای استفاده می شود

	AC: ایپکس بسته با عرض لیگامن پریودنتال نرمال		:Ci شروع به جود آمدن کسپ
	R ¼: طول ریشه دندان کمتر از طول تاج دندان با ناحیه بایفر کاشن نمایان		CCO: بهم آمیختگی کسپ
	R ½: طول ریشه دندان برابر با طول تاج دندان		Coc: شکل پیرامون کسپ کامل
	R ¾: طول ریشه دندان بیشتر از طول تاج دندان (سه چهارم ریشه دندان کامل) با لبه های واگرییده		Cr ½: نصف تاج دندان کامل هم زمان با شروع بوجود آمدن عاج دندان
	RC: طول ریشه دندان کامل با انتها های موازی		Cr ¾: سه چهارم تاج دندان کامل
	A ½: ایپکس بسته (انتهای ریشه دندان همگر) با لیگامن پریودنتال عریض		Crc: تاج دندان کامل و بوجود آمدن سقف پالپ مشخص
	AC: ایپکس بسته با عرض لیگامن پریودنتال نرمال		Ri: شروع به جود آمدن ریشه دندان با لبه های واگرییده

توزیحات مراحل مورس (۱۹۶۳) که برای مشخص کردن مرحله ی تحلیل ریشه دندان در دندانهای تک و چند ریشه ای استفاده می شود

	AC: ایپکس بسته با عرض لیگامن پریودنتال نرمال	
	Res ¼: تحلیل یک چهارم (از ایپکس) ریشه دندان	
	Res ½: تحلیل نصف (از ایپکس) ریشه دندان	
	Res ¾: تحلیل سه چهارم (از ایپکس) ریشه دندان	

توزیحات مراحل بینگستون (با تغییر) که برای مشخص کردن رویش دندان از استخوان استفاده می شود

	موقیت ۱: سطح اکلوزال یا اینسایزال دندان کاملا در استخوان و اقا شده است	
	موقیت ۲: سطح اکلوزال یا اینسایزال دندان شروع به خروج از تاج استخوان می کند	
	موقیت ۳: سطح اکلوزال یا اینسایزال دندان بین تاج استخوان و صفحه اکلوزال و اقا شده است	
	موقیت ۴: سطح اکلوزال یا اینسایزال دندان کاملا در صفحه اکلوزال قرار دارد	

