

歯の発育と萌出のアトラス (ロンドンアトラス)

Dr. Sakher J. AlQahtani © 黒江和斗 訳

○ 1ヶ月齢の中間点  
 + 2週齢の中間点  
 ● 3ヶ月齢の中間点  
 以降の各年齢の中間点  
 実線は歯槽骨のレベルを示す。  
 評価のために歯と歯の間には  
 空隙を設けた。

16-23 歳  
 第三大臼歯



ロンドン大学 クイン・メアリー 歯学部・医学部  
[www.atlas.dentistry.qmul.ac.uk](http://www.atlas.dentistry.qmul.ac.uk)














Sakher J. AlQahtani © 2009年3月  
 著作権の全てを留保する。

著者はサウジアラビア高等教育省からの補助金に謝意を表します。








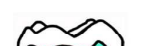







無断で複製することは著者の許諾を受けた場合を除き禁じられています。  
 著作権は著者が留保します。


### Moorreesのステージを一部修正した単根歯の発育評価

	<b>Ci:</b> 咬頭の形成開始		<b>Ri:</b> 髓腔は外開きで歯根形成初期
	<b>CCO:</b> 咬頭の融合		<b>R 1/4:</b> 歯根長は歯冠長より短い
	<b>Coc:</b> 咬頭的外形が完成		<b>R 1/2:</b> 歯根長は歯冠長と同じ
	<b>Cr 1/2:</b> 象牙質の形成と共に歯冠の半分が完成		<b>R 3/4:</b> 髓腔は外開きで歯根長は歯冠長より長い(歯根の3/4が完成)
	<b>Cr 3/4:</b> 歯冠の3/4が完成		<b>Rc:</b> 髓腔は平行で歯根長は完成
	<b>Crc:</b> 天蓋と共に歯冠が完成		<b>A 1/2:</b> 歯根膜の幅は広く根尖閉鎖(根尖に収束)
			<b>Ac:</b> 歯根膜の幅は正常で根尖閉鎖








### Moorreesのステージを一部修正した多根歯の発育評価

	<b>Ci:</b> 咬頭の形成開始		
	<b>CCO:</b> 咬頭の融合		<b>R 1/4:</b> 歯根分岐部が視認でき歯根長は歯冠長より短い
	<b>Coc:</b> 咬頭的外形が完成		<b>R 1/2:</b> 歯根長は歯冠長と同じ
	<b>Cr 1/2:</b> 象牙質の形成と共に歯冠の半分が完成		<b>R 3/4:</b> 髓腔は外開きで歯根長は歯冠長より長い(歯根の3/4が完成)
	<b>Cr 3/4:</b> 歯冠の3/4が完成		<b>Rc:</b> 髓腔は平行で歯根長は完成
	<b>Crc:</b> 天蓋と共に歯冠が完成		<b>A 1/2:</b> 歯根膜の幅は広く根尖閉鎖(根尖に収束)
	<b>Ri:</b> 髓腔は外開きで歯根形成初期		<b>Ac:</b> 歯根膜の幅は正常で根尖閉鎖

### Moorreesのステージを一部修正した単根歯と多根歯の歯根吸収段階の評価

	<b>Ac:</b> 歯根膜の幅は正常で根尖閉鎖	
	<b>Res 1/4:</b> 根尖から1/4が吸収	
	<b>Res 1/2:</b> 歯根の1/2が吸収	
	<b>Res 3/4:</b> 歯根の3/4が吸収	

### Bengstonのステージを一部修正した歯槽骨萌出の評価

	<b>ポジション1:</b> 咬合面または切縁が骨に覆われている時	
	<b>ポジション2:</b> 咬合面または切縁が歯槽頂から萌出した時	
	<b>ポジション3:</b> 咬合面または切縁が歯槽骨と咬合平面の中間にある時	
	<b>ポジション4:</b> 咬合面または切縁が咬合平面に達した時	