

2011年口腔执业医师：釉质的生长 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/653/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_653330.htm

釉质形成的相关结构、釉质周期性生长结构 釉质形成的相关结构（1）釉牙本质界：釉质和牙本质相交不是一条直线，而是由许多小弧形相连而成。小弧形的凹面位于牙本质，凹陷处是釉质的圆形突起所在。此种连接增大了釉质与牙本质的接触面，有利于两种组织间更牢固地结合。（2）釉梭：在牙尖部较多见，呈纺锤状，穿过釉牙本质界包埋在釉质中，它是成牙本质细胞的胞质突起的末端膨大。在干燥的牙磨片中，釉梭的有机物分解代之以空气，在透射光下，此空隙呈黑色。（3）釉丛：起自釉牙本质界向牙表面方向散开，其高度约等于釉质厚度的 $1/5 \sim 1/4$ ，呈草丛状。（4）釉板：是一薄的板状结构，与牙的长轴平行，垂直于牙面，有的停止在釉质内，有的达釉牙本质界，有的甚至达到牙本质内，在磨片中观察呈裂隙状结构。釉板内含有较多的有机物，可为龋病病原菌侵入的途径。特别是在窝沟底部及牙邻面的釉板，是龋病发展的有利通道。但绝大多数釉板是无害的，而且也可以由于唾液中矿物盐的沉积而发生再矿化。釉质周期性生长结构（1）横纹：光镜下釉柱纵断面可见有规律的横纹。横纹之间的距离为 $4 \mu\text{m}$ 。这可能与釉质发育期间基质节律性地沉积有关，其间的距离为基质每天形成的量。横纹处钙化程度稍低，故当牙齿脱矿时较明显。（2）生长线：釉质生长线又名芮氏线，在低倍镜下观察釉质磨片时，此线呈深褐色。在纵磨片中，线条自釉牙本质界向外，沿着釉质形成的方向，在牙尖部呈环形

排列，近牙颈处渐呈斜行线。在横磨片中，线条呈同心环状排列，其宽度和距离不等。当生长线达到牙表面时即为釉面横纹，这是釉质发育中的间歇线，在发育不良的牙上更为明显。在乳牙和第一恒磨牙的磨片上，常可见一条明显的间歇线，称为新生线。这是由于乳牙和第一恒磨牙的釉质一部分形成于胎儿期，另一部分形成于婴儿出生以后。当婴儿出生时，由于环境及营养的变化，该部分的釉质发育一度受到干扰，形成一条加重的生长线，特称为新生线。 小编推荐：
#0000ff>2011年口腔执业医师：腺淋巴瘤 #0000ff>2011年口腔
执业医师：腺样囊性癌 #0000ff>2011年临床执业医师：牙周膜
纤维 特别推荐： #ff0000>2011口腔执业医师考试大纲 #0000ff>
考试时间 欢迎进入 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接
下载。详细请访问 www.100test.com