
う蝕 と 脱灰 の違い

第一生命 日比谷診療所 歯科

豊島 義博

う蝕の病 因



象牙質はエナメル質と歯周組織に守られている。**(切削修復が必要な)う蝕は象牙質への細菌感染症**

う蝕の病因

健全な歯

(矯正による抜歯)

エナメル質が象牙質を
保護する



抜去歯を煮沸後、同じ
容器中で、同じM.
streptococci のプラーク
で1日おく



右::ノンシュガー

左::砂糖

のど飴溶液に1月入
れる



砂糖入りのど
飴ではエナメル
質が変色し、

刃物でザクザク
削れる柔らかさに!!



これが虫歯だ”

さて、今のは ほんとうに 虫歯？

口の中でエナメル
質が全部白変し
た歯なんて見たこ
とありますか？



教科書ではこう言っています

虫歯(う蝕)

歯に付着した細菌が、食べ物に含まれた糖から生じた有機酸が、歯の硬組織を崩壊させる現象 (口腔細菌学から)

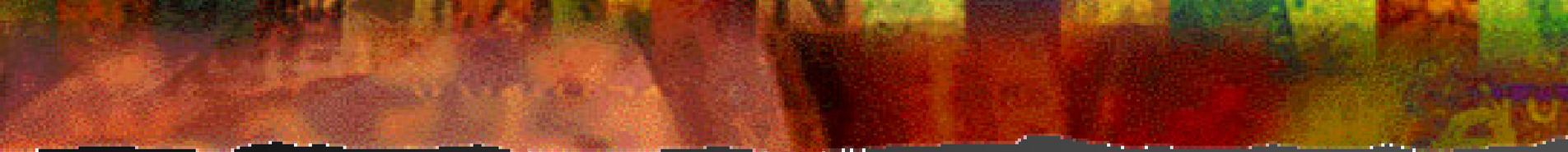
これは 正しくは **脱灰**です



口の中の現象をただしく言えば

虫歯(う蝕)

歯に付着した細菌が、食べ物に含まれた糖から生じた有機酸が、歯の硬組織を溶解し、唾液が酸を中和し、(フッ素の存在化ではより早く)再石灰化させる現象が、脱灰一辺倒に傾いた現象。



唾液の力を忘れないように！

夜遅い食事
頻繁な間食
だらだら食い

唾液の力が発揮できません