

書いて覚える歯科保存学 ① う蝕の病態と治療の概略

学籍番号；

氏名：

- 学修上重要で、国家試験で頻出される項目と用語を集めました。
- 3回ずつ書いて覚えましょう。
- 朱書きされた部分は下敷きをつかって覚えるのもいいです。

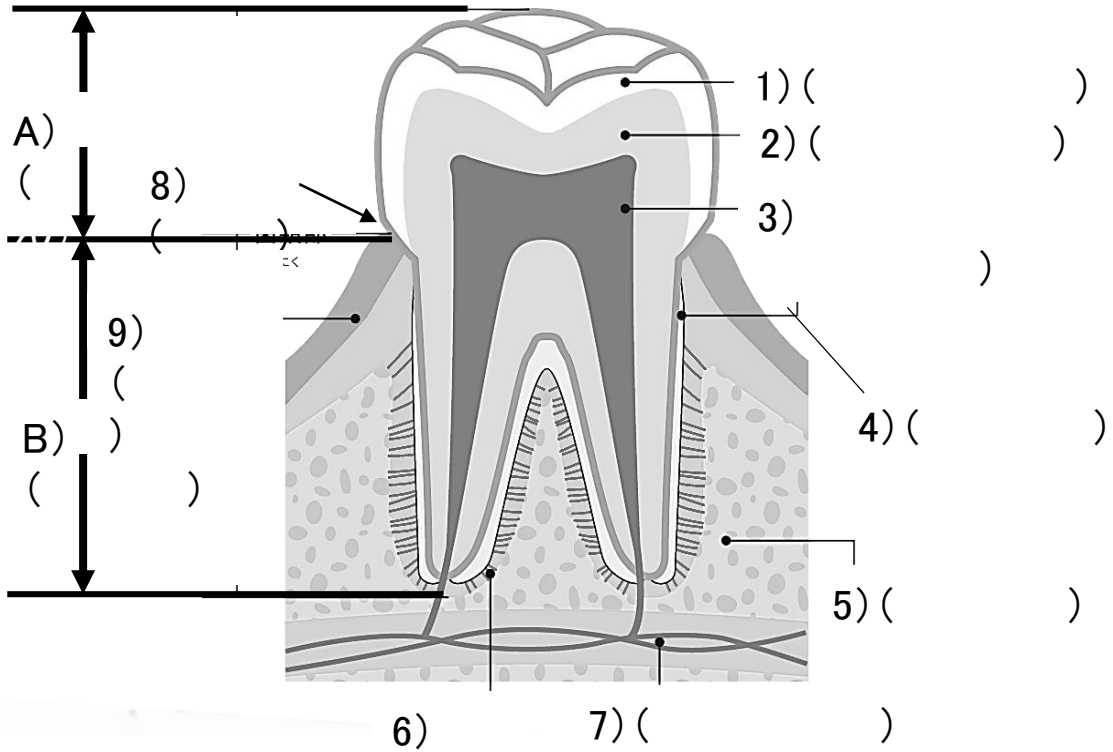
1. う蝕の病態			
1) 好発歯種			
● 上下顎第一大臼歯	上下顎第一大臼歯		
● 上下顎第二大臼歯	上下顎第二大臼歯		
● 上顎切歯	上顎切歯		
2) 好発部位			
● <small>きゅうしぶ こうごうめんしょうかれっこう</small> 臼歯部咬合面小窩裂溝	臼歯部咬合面小窩裂溝		
● <small>りんせつめん</small> 隣接面	隣接面		
● <small>しけいぶ</small> 歯頸部	歯頸部		
● <small>きよめんこう</small> 頬面溝	頬面溝		
● <small>じょうがぜんし ぜつめんしょうか</small> 上顎前歯の舌面小窩	上顎前歯の舌面小窩		
3) う蝕の分類			
● 急性う蝕	急性う蝕		
● 慢性う蝕	慢性う蝕		
● エナメル質う蝕	エナメル質う蝕		
● <small>はくはん</small> 白斑 (ホワイトスポット)	白斑 (ホワイトスポット)		
● <small>ひょうそうかだっかい</small> 表層化脱灰	表層化脱灰		
● 象牙質う蝕	象牙質う蝕		
● 根面う蝕	根面う蝕		

4) う蝕の発生・進行			
● <small>ダツカイ</small> 脱灰	脱 灰		
● 再石灰化	再 石 灰 化		
● <small>えんすい</small> う蝕円錐	う 蝕 円 錐		
5) う蝕の病態			
● <small>れいすいづう</small> 冷水痛	冷 水 痛		
● <small>じはつづう</small> 自発痛	自 発 痛		
3. う蝕の治療の代表的なもの			
1) 歯冠の治療			
● コンポジットレジン	コンポジットレジン		
● メタルインレー	メタルインレー		
● グラスアイオノマー セメント	グラスアイオノマー セメント		
● クラウン	ク ラ ウ ン		
2) 歯根の治療			
● <small>ぼつずい</small> 抜髄	抜 髄		
● <small>かんせんこんかんちりょう</small> 感染根管治療	感 染 根 管 治 療		

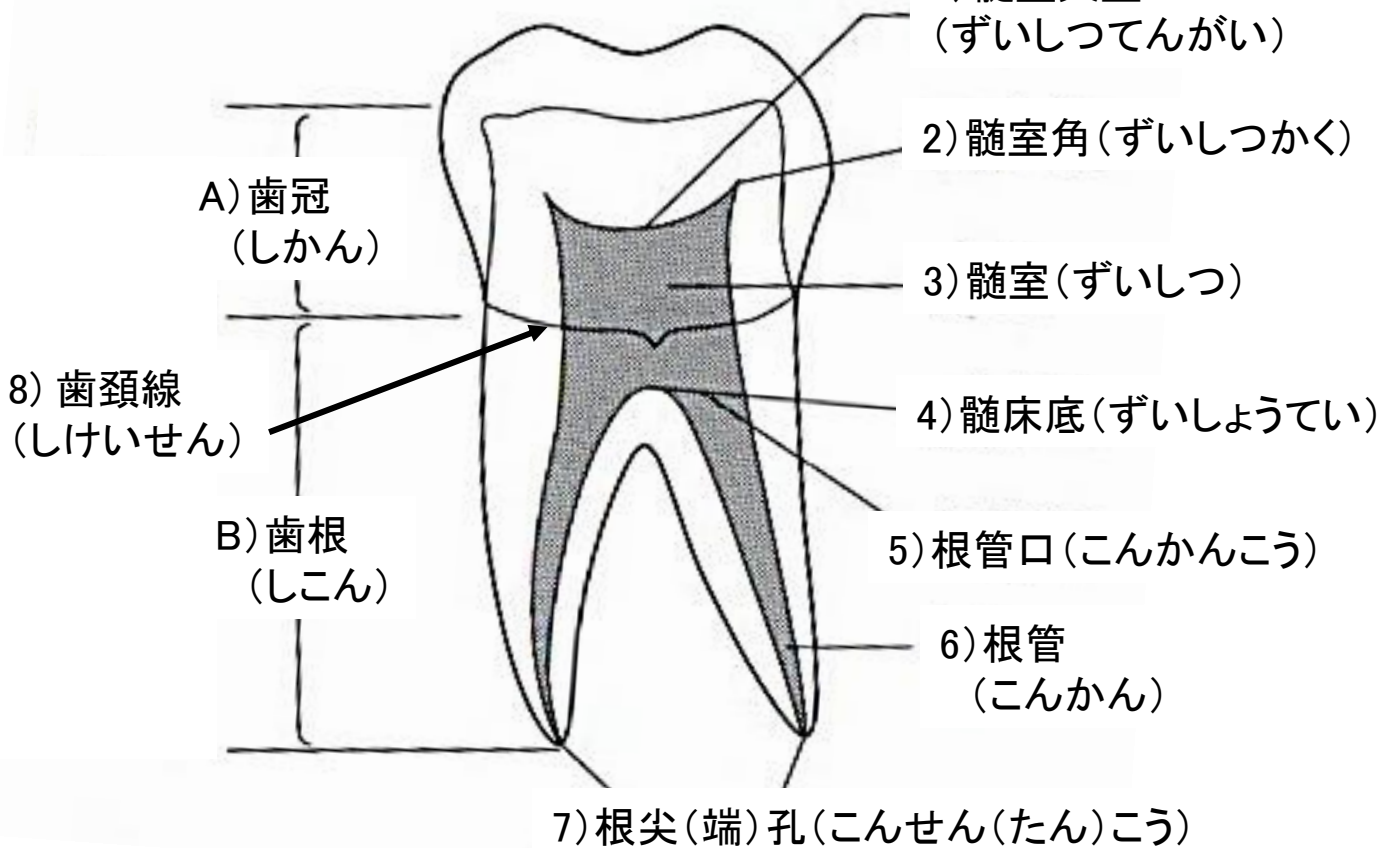
復習プリント①

§ 歯の構造

◆ 基本的な名称

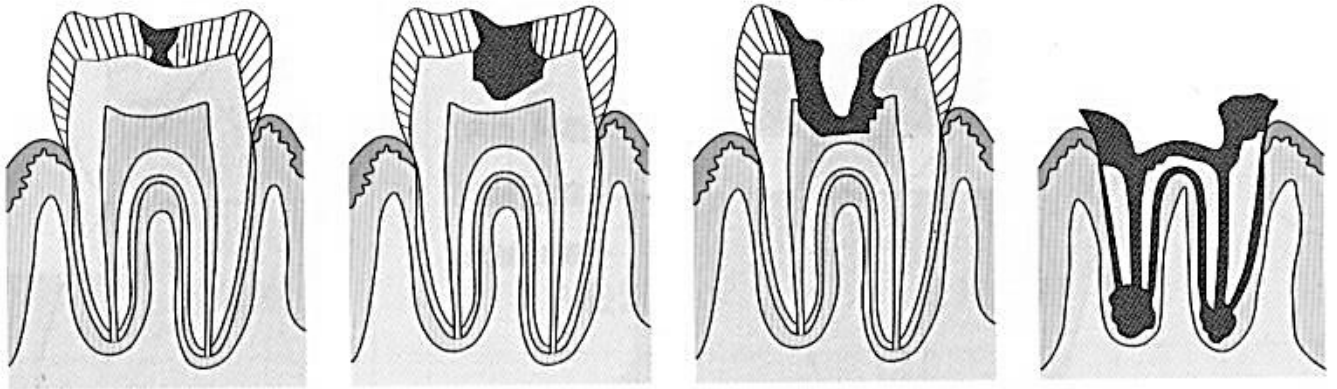


◆ 歯内療法でよく使う部位(必ず暗記)



§ う蝕の分類

■ . . . う蝕



()

()

()

()

1) () (齲蝕症第()度)

う蝕が()内にとどまる。()う蝕。

2) () (齲蝕症第()度)

う蝕が()に及ぶもの。()う蝕。

3) () (齲蝕症第()度)

う蝕が()まで進行したものの。

4) () (齲蝕症第()度)

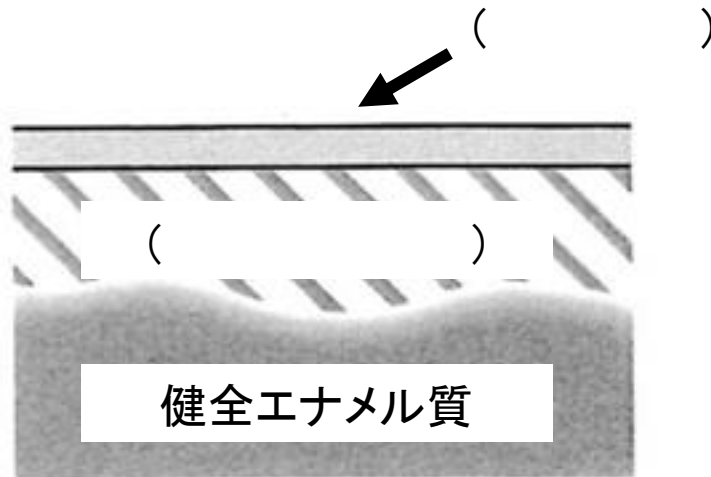
う蝕により()が崩壊し、()となったものの。

§ う蝕の分類

1) 初期エナメル質う蝕 (C0)

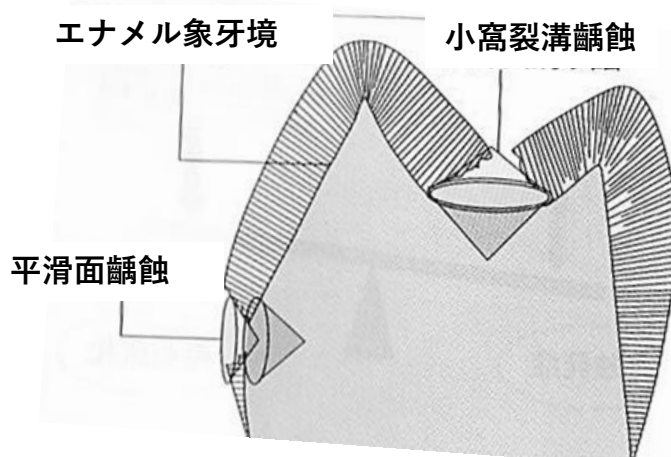
肉眼的には・・・

- 平滑面う蝕: 不透明な()または()
- 小窩裂溝う蝕: (), または ()

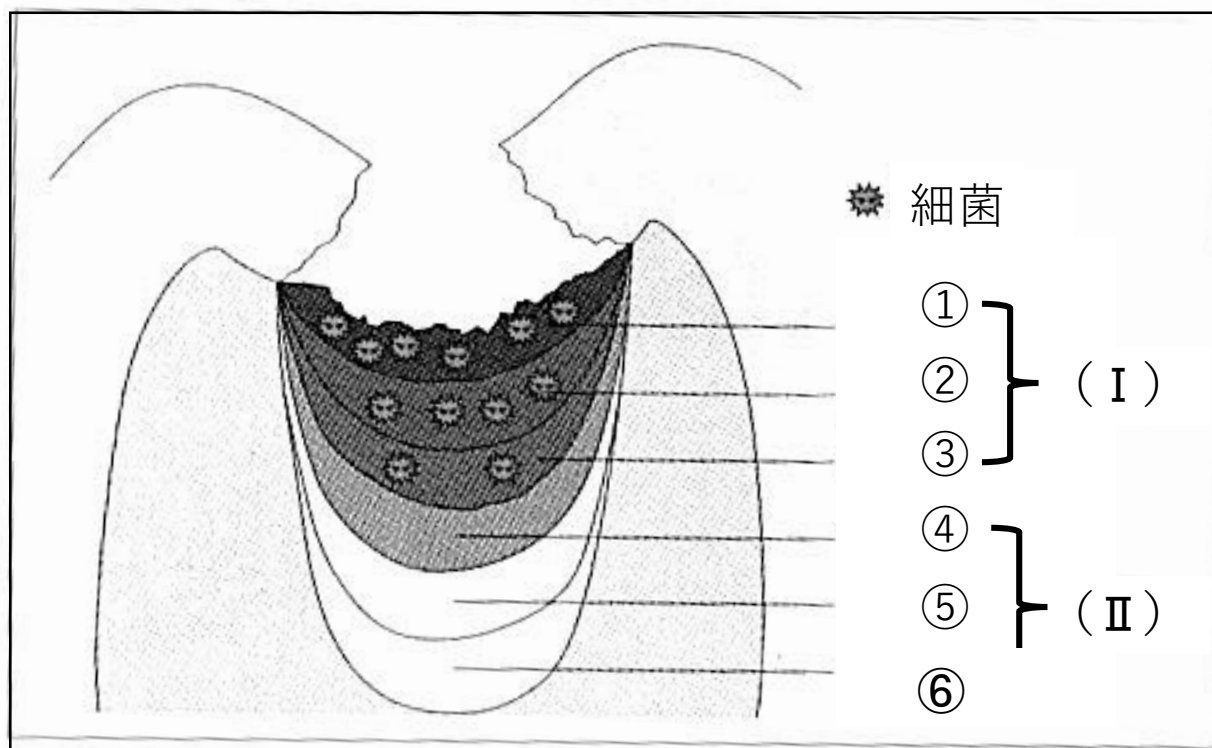


2) う蝕の進行の形

()と呼ばれる。



2)う蝕の構造(太字のところ为重点！)



(I) ()

細菌侵入 () , 痛覚 ()
再石灰化 () , う蝕検知液で赤く () 。

- ① () : 最表層で多数の細菌あり。
- ② () : 象牙質の脱灰と象牙細管内に少量の細菌侵入あり。
- ③ () : 象牙質の基質変化ほとんどなし。
: 象牙細管内に少量の細菌侵入あり。

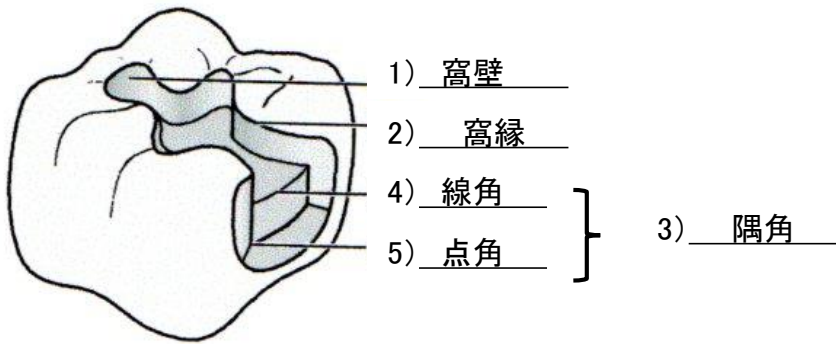
(II) ()

細菌侵入 () , 痛覚 () ,
再石灰化 () , う蝕検知液で赤く染まる。

- ④ () : 研磨標本でわずかに混濁して見える。
細菌侵入なし。
- ⑤ () : 正常な象牙質より透明。
- ⑥ () : 透明層と正常象牙質層の間。

保存修復学ポイント(窩洞)

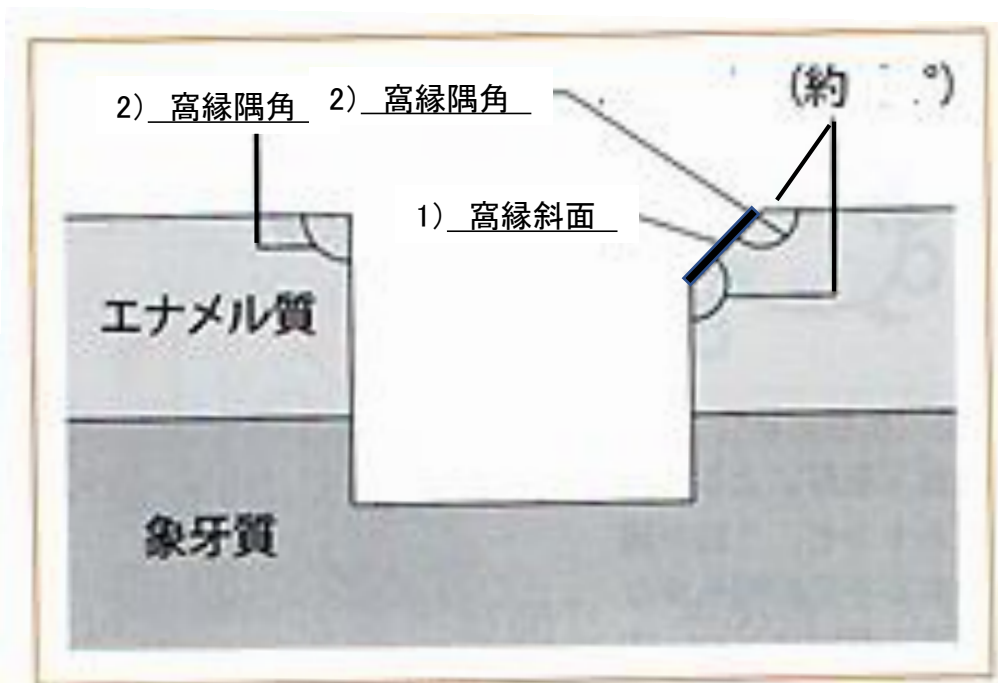
Q1. 窩洞の構成



- 1) 窩壁 : (窩洞の内部)と(歯の表面)が交わる場所。
- 2) 窩縁 : (歯の表面)と(窩壁)との接合部。
- 3) 隅角 : (窩壁)と(窩壁)が接して作られる(角)。
- 4) 線角 : (2)つの(窩壁)が接してできる線状の〈 隅角 〉
- 5) 点角 : (3)つの(窩壁)が接してできる点状の〈 隅角 〉

Q2. 1): 窩縁斜面 (ベベル) とは

- ◆ (窩縁)を(修復材料)で保護するために作られる。
- ◆ 健全な(エナメル質)の 厚さ (3分の1)の部分に、(窩縁隅角)が(135°)になるように形成される。



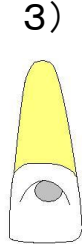
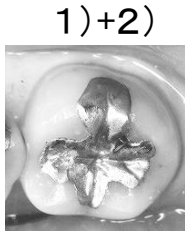
窩洞(かどう)の分類

1) G.V. Black の分類

グリーン・バーディマン・ブラック (Greene Vardiman Black)・・・アメリカの歯科医師

①()級窩洞

- **小窩裂溝** における窩洞



- 1) 臼歯の咬合面
- 2) 臼歯の頬側・舌側における咬合側面2/3
- 3) 前歯舌側の小窩

②()級窩洞

- **大臼歯または小臼歯の隣接面** における窩洞



実際は、隣接面 + 咬合面 であることが多い。

③()級窩洞

- **切歯, 犬歯の隣接面** における窩洞



④()級窩洞

- **切歯, 犬歯の隣接面** と **切端隅角**を含む窩洞



⑤()級窩洞

- **前歯あるいは臼歯** の
唇側・頬側・舌側面 における
歯肉側1/3 のう蝕に対する窩洞



窩洞(かどう)の分類

2) 窩洞が形成された歯面による分類

- 咬合面窩洞(O窩洞)
- 頬側面窩洞(B窩洞)
- 舌側面窩洞(L窩洞)
- 近心面窩洞(M窩洞)
- 遠心面窩洞(D窩洞)
- 切端窩洞
- 根面窩洞
- 歯頸部窩洞

連続する場合, 例えば, 咬合面と近心面と遠心面の窩洞の場合には, MOD窩洞 のように, 名称を連続して表現する。

3) 窩洞の形態による分類

- 内側性窩洞
- 外側性窩洞

3) 修復材料による分類

- インレー窩洞
- レジン窩洞
- アマルガム窩洞
- グラスアイオノマーセメント窩洞

3) 歯面の数による分類

- 単純窩洞・・・1面のみ
- 複雑窩洞・・・**2面以上の連続した窩洞**

窩洞(かどう)の分類

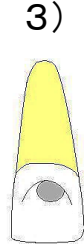
1) G.V. Black の分類

グリーン・バーディマン・ブラック (Greene Vardiman Black)・・・アメリカの歯科英紙

①()級窩洞



における窩洞



1)

2)

3)

}

②()級窩洞



における窩洞



実際は,

+

であることが多い。

③()級窩洞



における窩洞

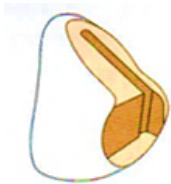


④()級窩洞



と

を含む窩洞



⑤()級窩洞



の
における
のう蝕に対する窩洞



窩洞(かどう)の分類

2) 窩洞が形成された歯面による分類

- 咬合面窩洞(O窩洞)
- 近心面窩洞(I窩洞)
- 遠心面窩洞(C窩洞)
- 舌側面窩洞(L窩洞)
- 腭側面窩洞(P窩洞)
- 歯頸部窩洞

連続する場合, 例えば, 咬合面と近心面と遠心面の窩洞の場合には, MOD窩洞 のように, 名称を連続して表現する。

3) 窩洞の形態による分類

- 単純窩洞
- 複雑窩洞

4) 修復材料による分類

- 直接窩洞
- 間接窩洞
- 部分直接窩洞
- 部分間接窩洞

5) 歯面の数による分類

- 単面窩洞・・・1面のみ
- 多面窩洞・・・2面以上と窩洞

歯科保存学 レポート課題

学籍番号： _____ 氏名： _____

- 形式は自由とします。書くスペースがなくなったら自分で用紙を追加して下さい。
- 将来、患者さんに適切なアドバイスができる歯科衛生士になれるよう、真摯な気持ちで課題に取り組んで下さい。

<課題>

1. 配布資料の1ページのNo. に示されている部位にう蝕がしやすい理由を説明しなさい。
 2. う蝕の好発部位への清掃方法について、部位別に記述しなさい。
 3. 脱灰と再石灰化について説明しなさい。
-

<書き始め>