

## 頬

頬粘膜、頬筋、粘膜組織からなります。口唇との連携作用が主体で、飲食物の吸収、咀嚼、嚥下を補助し、口唇、頬、舌とともに頬粘膜圧で義歯を安定保持していきます。高齢者の場合、病状の悪化や化学療法による損傷のほかに、義歯による障害をきたしやすい場所でもあります。義歯を装着しているほうでは著明な痩せが生じた場合は、義歯の安定性や装着状態を観察する必要があります。

## 歯、歯周組織

歯は生体の中で最も硬く、エナメル質の無機質の含有量は全体の96%を占めモーツ硬度で6~7度に達する。歯は上皮組織系に属するエナメル質で結合組織系に属する象牙質、歯髄、セメント質からなり、切歯、犬歯、小臼歯、大臼歯などに分類されます。歯周組織には、歯根膜、歯槽骨、歯肉、セメント質などがあります、歯牙支持

## 顎関節

顎関節は頭蓋にある唯一の可動関節で側頭骨の下顎窩と下顎骨の関節突起、関節包、関節円板により構成されます。顎関節は左右一対が連動して機能し、このことにより、開閉運動、前後運動、側方運動など複雑な動きを可能にしています。これらの機能に異常が生じた場合は、早期に専門医で診断することが重要です。

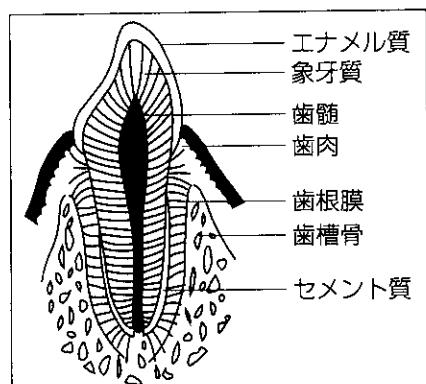


図6 歯と歯周組織

## 唾液腺

口腔における重要な唾液腺（口腔腺）が唾液を排出してしまいます。唾液は咀嚼、発音時に口腔を潤滑させただけでなく、炭水化物を分解する消化酵素やホルモンが含まれています。舌の動きを円滑に、また味を感じうるべでも重要な役割を果たしています。

(一) 大唾液腺  
下顎の周囲に位置し、太い一本の導管で口腔を開口部があります。

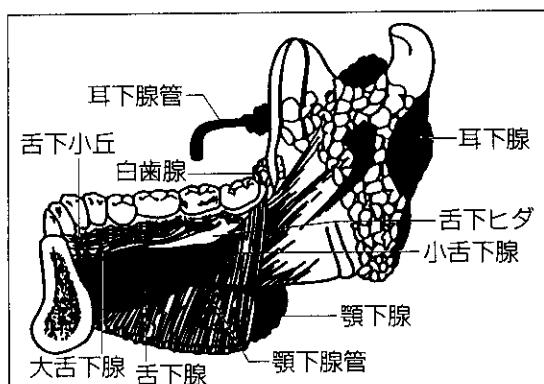


図7 舌下腺、頸下腺 (口腔側からみる)

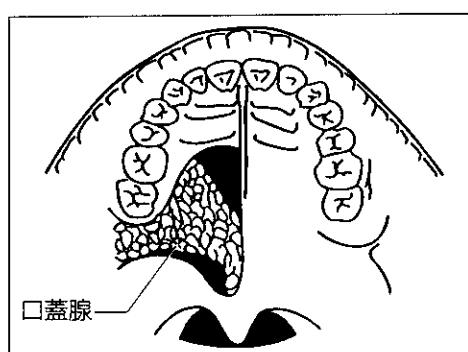


図9 口蓋腺

(口蓋粘膜片側だけを剖出してある)

- ①耳下腺
- ②頸下腺
- ③舌下腺

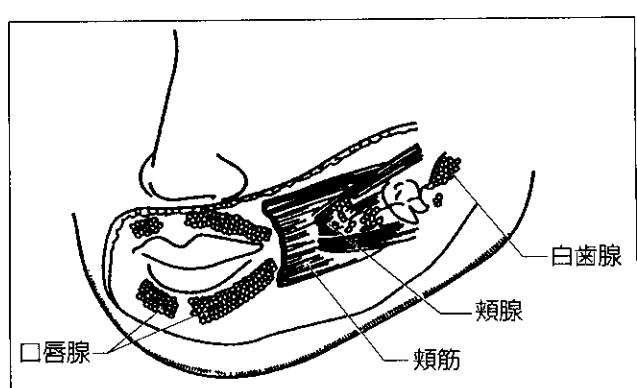


図8 口唇腺と頬腺と臼歯腺

(2) 小唾液腺

口腔粘膜部に存在し、小のな唾液腺を小唾液腺といい、部位により5つに分類される。

① 口輪腺

② 口齶腺

③ 眼腺

④ 口唇腺

⑤ 舌腺  
(舌・口角・幹・栗田 肝門)

## ◆口腔組織の変化

### セメント質の変化

#### エナメル質、象牙質、セメント質の変化

口腔組織では、全身の他の組織

と同様に、老化による変化が起つ

ります。たゞ、歯ブラシなどの機

械的因素、フリーハンマー、歯石の沈着

などによる炎症性因子、および咬

合の不調和などによる外傷性咬合因子等が加わるので、本当の意味での老化による変化は上記の因子による変化とを区別するのは困難ないとも言つます。

### 歯肉の変化

歯肉では歯肉縁の退縮が生じますが、この変化は歯肉の炎症によるものもあります。歯肉結合組織では肉上皮は薄くなつて、上皮突起も少なくなります。歯肉結合組織では線維芽細胞を中心とする細胞成分は減少し、膠原線維はしだいで増加してきまつ。

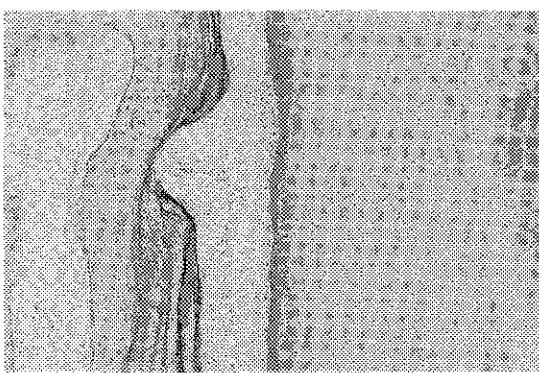


図10 セメント質は著しく肥厚しています。また、歯根膜では細胞成分が減少し、歯根膜線維の機能的配列は乱れています。骨髄腔は脂肪組織によって占められています。

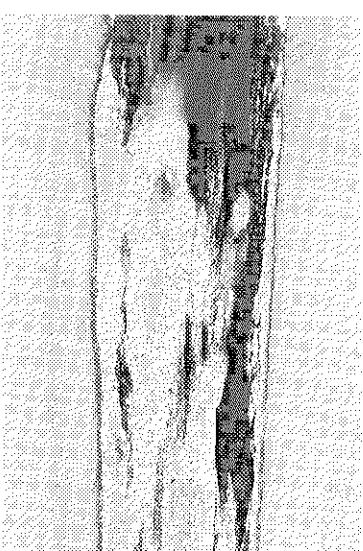


図11 歯髄では象牙質壁の象牙芽細胞は著しく減少しています。また、歯髄中の血管や神経線維に沿ってびまん性石灰化が起こっています。

だ。象牙質での無機質が増加し、有機質が減少するにつれて、象牙質は堅密になっていきます。セメント質は堅密して量が増加します（図10）。特に根尖部での細胞セメント質の増加は著明です。また、セメント質内に埋入してしまった一線維は少なくなります。

### 歯髄の変化

象牙質壁の象牙芽細胞はしだいで減少します。そのために、歯髄腔はしだいで狭くなります。また、象牙細管では石灰化が生じて、象牙質は全体的に透明化してきます。特徴的な変化は歯根部で著明です。特に歯根部の形態が薄くなり、線維

芽細胞、セメント芽細胞、骨芽細胞などの細胞成分や膠原線維はしだいで減少します（図10）。特に膠原線維からの歯根膜線維の機能的配列は不規則になつてしまつ（図10）。また、歯根膜中のマトリクスの上皮遺残は減少します。銀一象牙質の形成が進むと、歯髄腔はしだいで狭窄してしまいます。そのため、歯髄腔はしだいで

行せらるためには、歯髄腔はしだいで狭窄してしまいます。その上、血管や神経線維に沿つてびまん性石灰化も起つてきます。また、歯髄内の象牙粒も増加してしまいます。

### 歯根膜の変化

歯根膜は厚さが薄くなり、線維

芽細胞、セメント芽細胞、骨芽細胞などの細胞成分や膠原線維はしだいで減少します（図10）。特に膠原線維からの歯根膜線維の機能的配列は不規則になつてしまつ（図10）。また、歯根膜中のマトリクスの上皮遺残は減少します。銀一象牙質の形成が進むと、歯根膜はしだいで

しかし、歯根膜中のセメント粒は増加します。

## 唾液腺の変化

**歯槽骨の変化**

歯槽骨では、固有歯槽骨や皮質骨は薄くなり、骨多孔症や骨粗鬆症などが現れています。また、海綿骨では骨梁が減少し、骨髓腔は

## 歯槽骨の変化

一般的に唾液腺は大きさが小さくなつてゐます。また、唾液量も減少してゐます。腺房細胞は減少し、膠原線維は増加して腺房細胞と置き換わるようになります。さらに、脂肪組織も増加してゐます。

顎関節の変化

骨に埋入されたところのシヤーパーク維は減少してしまふか。齒槽骨頭も吸引されて、底へ落ちてしまふか、この歯元は歯肉の炎症の範囲でないかめこのじ、おこりやねえといふの凶兆が困難だ。

## 口腔粘膜の変化

膝関節では骨量が減少し、腫脹  
乳症が生じてもおむ。したがつて、  
下顎頭や下顎箇および関節隆起には  
は変形が生じるようになつておむ。  
また、関節臼板は薄くなつて穿孔  
が起つてゐるよつてになつておむ。

## ◆口腔内の微生物一 カンジダなど

(老化による変化)

健康な人にもたくわんの  
細菌が棲んでる

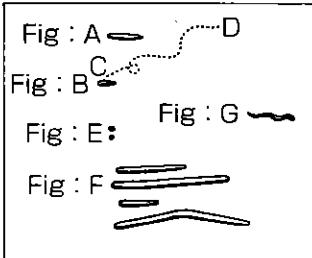


図12 300年前、1690年代にオランダのレー・ウエン・フックが観察し、スケッチした口腔内の細菌(文献1)

口腔内には多数の細菌が常 在しておる。棒状のもの、球状のもの、らせん状のものなど、口腔内の歯の表面や粘膜には数百種類もの微生物が棲んでるといひが昔から知られてる(図12)。口腔衛生状態の悪い高齢者はもつての口腔細菌がみつかねりともわかる。

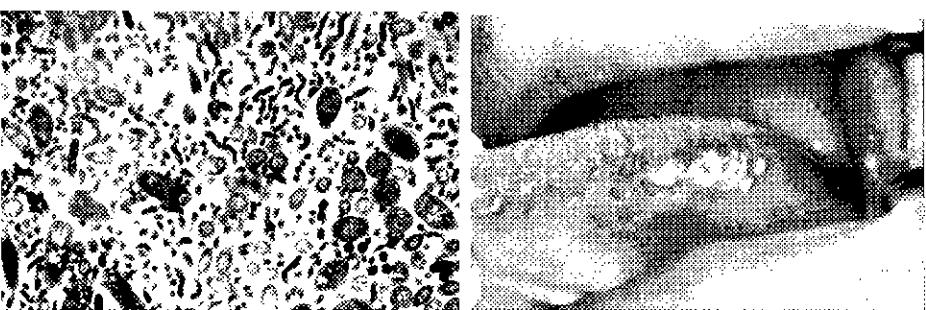


図13 舌にみつかるカンジダ症(福岡歯科大 上西秀則教授のご好意にて)

図14 歯肉縁下の歯垢 多数の細菌

で構成されています(日本細菌学会教育委員会教育用スライドより転載)

この時の唾液(一辺が一辺のむこいの歯垢)中に、もう10万個を越える細菌がみつかります。唾液の細菌はむちに舌の表面に張り付いて暮らしている細菌がたりであります。

唾液の洗浄作用によつて落ち込んだ細菌はほとんど死んでしまいます。歯がはぐると常在する細菌が変わり、むし歯の原因菌であるコータンス連鎖球菌が出現し、やがて偏性嫌気性菌も定着するようになります。つまづ、歯と歯肉の間に偏性嫌気性菌も定着するようになります。つまづ、歯と歯肉の間には、この隙間(歯肉溝)から口腔粘膜には唾液にみつかるよりも、むし歯とむし歯の密度が高い状態で細菌が付着しています。あとから述べるように、これでも宿主のやがての生体防御作用の働きによつて異常増殖が制限されてい

ます。これらは付着細菌は、現代の高度に調理された食物の摂取では、口腔清掃(歯みがきなどを命む)とつて「手入れ」をしないとなかなかとれません(図14)。

### 口腔内の細菌叢は変化する人の生涯にわたつて

生まれる前の赤ちゃんの口腔は微生物のいない無菌状態ですが、生まれる際に、お母さんの体から、その後はお母さんを含む家族から移ってきて細菌が棲み始めます。まずは数種の連鎖球菌が定着し、1歳までにナイセツア、グリセラ菌やラビドウ球菌などがみつかります。歯がはぐると常在する細菌が変わり、むし歯の原因菌であるコータンス連鎖球菌が出現し、やがて偏性嫌気性菌も定着するようになります。つまづ、歯と歯肉の間には、この隙間(歯肉溝)から口腔粘膜には唾液にみつかるよりも、むし歯とむし歯の密度が高い状態で細菌が付着しています。あとから述べるように、これでも宿主のやがての生体防御作用の働きによつて異常増殖が制限されてい

ます。歯がはぐると常在する細菌が変わり、むし歯の原因菌であるコータンス連鎖球菌が出現し、やがて偏性嫌気性菌も定着するようになります。つまづ、歯と歯肉の間には、この隙間(歯肉溝)から口腔粘膜には唾液にみつかるよりも、むし歯とむし歯の密度が高い状態で細菌が付着しています。あとから述べるように、これでも宿主のやがての生体防御作用の働きによつて異常増殖が制限されてい

ます。歯がはぐると常在する細菌が変わり、むし歯の原因菌であるコータンス連鎖球菌が出現し、やがて偏性嫌気性菌も定着するようになります。つまづ、歯と歯肉の間には、この隙間(歯肉溝)から口腔粘膜には唾液にみつかるよりも、むし歯とむし歯の密度が高い状態で細菌が付着しています。あとから述べるように、これでも宿主のやがての生体防御作用の働きによつて異常増殖が制限されてい

ます。これらは付着細菌は、現代の高度に調理された食物の摂取では、口腔清掃(歯みがきなどを命む)とつて「手入れ」をしないとなかなかとれません(図14)。

### 口腔細菌は変化する

あります。特にある種の嫌気性菌はヒストロジエンなどの血清中の濃度の増加とともに、歯肉溝で増加するとされてます。ストレスなども、ホルモンや唾液の流れ、食習慣、免疫反応などを通じて細菌叢に影響すると考えられています。しかしホルモンの口腔細菌への影響に関してはまだ異論もあります。

たとえば、不幸にして、エイズというエーブ(ヒト免疫不全ウイルス)によって引き起こされた後天性免疫不全症候群に感染するとい、しばしば口腔内に異常が出現します。カンジダといつたかびの一種が口の表面や口腔内を覆つてしまつたことがあります。これをカンジダ症といつて、エーブ感染者の早期発見に役立つことあります。一方、口腔細菌叢は正常なコントロールされているが、大腸菌とか、むつと病原性

の細胞を口腔内に侵入せしむれば  
こゝの生体防衛の働きがおつれ  
る。このもとで、一昔前より口  
腔細菌をはじめとする歯科疾患  
に対する対応があつた。

- A. Microbiol. Mol. Biol. Rev.,  
61:71-101,1998.
2. 蟹田悦爾：トータルブリーカー細  
菌の世界—その病原性とマクロの戦  
い。医歯薬出版、1996。

## 細胞に対する細菌の影響

### 口腔細菌が歯病を

細胞の増加により細胞を失つて、  
唾液の分泌が少なくなつたが、体  
の免疫の働きが低下しある。  
このため細菌化による細菌を押  
さえ、細菌が口腔衛生上の努力を  
したつ介護者が特別な援助をしな  
ど、常在細菌が通常よりも増加  
し、口腔の原因ひやはつれる。かく  
かたぬひか増え口腔内の衛生状態  
が悪くなつねる。この不衛生に口  
腔細菌が繁殖して悪化した悪の状態  
を放置すれば、結果などはものぞ  
人を脳炎の原因となつてゐるといふ  
口腔衛生を喰つてゐる大なる。

(参考 文獻)

1. Marcotte, H. and Lavoie, M.:  
Oral microbial ecology and the  
role of salivary immunoglobulin

## ◆口腔ケアをすると

その観察のポイントを教えてください

### はじめに

口腔には多くの病気(疾患)が生じます。口腔に現れる疾患とその症状をみると「が」口腔ケアの大切なポイントです。この「」は、予防したり、治療したり、対応する「」ができます。このような疾患には口腔の特徴的な疾患として、他の臓器の疾患が口腔に現れることがあります。口腔に現れる疾患の症状には、「口臭、痛み、腫れ、出血、乾燥と違和感、味覚の異常と消失、舌の知覚と運動麻痺、舌と頬の異常運動、咀嚼・嚥下・会話などの機能障害など」があります。このような症状を呼べる「」が、性炎症(たとえば急性壊死性潰瘍性歯周炎)や癌の潰瘍のよのうに粘膜の組織が死んで癌特有の腐敗臭を発生します。その「」や痛

みが強くなるので口腔の清掃がまったく行えないが、または高齢のために不十分な清掃になると、口臭の度合がますます強くなります。舌表面の白い苔(舌白苔)または(舌苔)や回しよりの白白球や、これらの細菌からなり、「」これらが生じます。高熱を発し身体の水分が不足して脱水する状態になると唾液の量も減ってきて、舌苔の量が多くなって口臭が強くなります。鼻・呼吸器・肝臓などの疾患や糖尿病、尿毒症などの特有の口臭が生じます。あるいはお酒をのんだり、タバコを吸つたり、「」を食べると消化吸収されて血液に入り肺からの呼吸が口臭となることがあります。お腹がすいたとき、緊張したとき、女の人人の生理のときなど

の細菌の分解産物が口臭となって現れます。高熱を発し身体の水分が不足して脱水する状態になると唾液の量も減ってきて、舌苔の量が多くなって口臭が強くなります。鼻・呼吸器・肝臓などの疾患や糖尿病、尿毒症などの特有の口

入れ歯が歯間にあたって潰瘍をつくると痛くて物が食べられないほどの痛みを感じます。歯肉・口蓋・頬・舌・口唇粘膜のアフタやヘルペスにみられる口内炎の潰瘍や、わざわざ物が触れただけで痛みを強く感じて食べ物を口に入れられません。高齢者が入れ歯を入れっぱなしにして入れ歯の洗浄を怠ると粘膜は赤くなつて痛みが生じます。それに加えて長期間のステロイド薬を内服すると口の中はヒリヒリ痛くなり、入れ歯の下の歯肉や口蓋の粘膜に多数の白い斑点が生じます(図1・2)。これはカビが生じます(図1・2)。これらはカビが生じます(図1・2)。これら

は感染による口咽・歯肉・舌・頬の腫れ、薬(上タブレット、ジカルバクタム)の副作用による歯肉が増殖して腫れたり、口腔癌の腫れがあります。

### 腫れを見る

感染による口咽・歯肉・舌・頬の腫れ、薬(上タブレット、ジカルバクタム)の副作用による歯肉が増殖して腫れたり、口腔癌の腫れがあります。

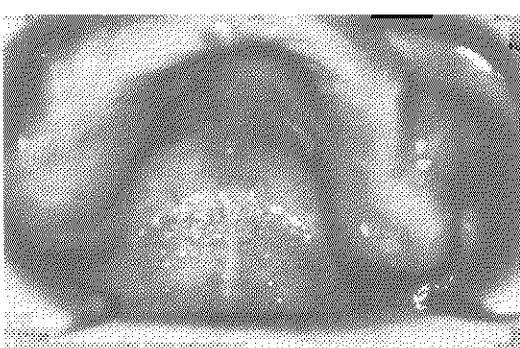


図1 上顎の入れ歯の裏の歯肉と口蓋の粘膜に白い斑点が発生しているカンジダ菌です

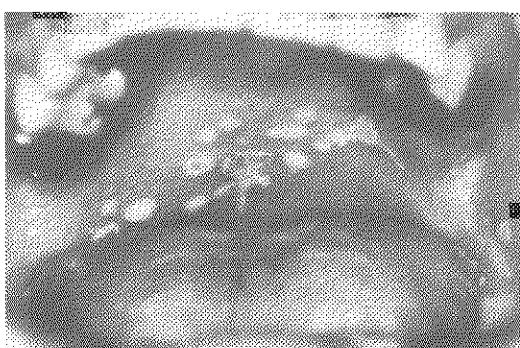


図2 上顎の口蓋・頬・舌粘膜の白い斑点はカンジダ菌の異常発生

### 痛みを見る

歯周病が歯の根の周囲の骨にわざわざると痛みの強さが増していきます。

類や歯を咬んでいたボーラー や  
入れ歯や歯にかぶせた感族冠の刺  
激でであるエプーリスなどの腫れ  
もあつます。唾液ができるといふが  
つまつてである齧の腫れ、血管が  
異常に増えてできる赤紫色の腫れがあ  
れ、青紫色のメラーナの腫れがあ  
ります。

## 味覚の異常を見る

自由證ト魂を喰飯間囚服してい  
るヒサヒ羅院をめたして味がわか  
いぬべぬつまむ。味の神经があな  
れだぬし画うるものないじか起じつ  
ま。

出血を見る

よりて由来しなやかくなつた。曰  
曰病患者では歯肉の边缘からたゞ  
か異常出自する」とかあります。  
曰病患者の「リッパ」を歯肉  
のボケシト中の歯肉を除去する  
ことはもわめて危険であつ不可避  
となつてゐる。

乾燥を見る

□の中が渴いてネバネバしたり、□の中の違和感があります。催眠鎮静剤、抗不安剤などの薬剤を長期間内服していると唾液の分泌が押さえられて唾液の量は5分の1から10分の1に減ってしまう

## 舌の知覚異常を見る

舌の知覚を司る神経が異常をきたすと舌の表面・側面・先端の知覚が異常をきたして「しづしづ」とした過敏な知覚や麻痺感が生じま

## 舌と顎の動きをみる

ପ୍ରମାଣ

と食べないとかじきなくなつた  
り、のみ込みがおむかしへなりて、  
誤りと氣管の中に入つて誤嚥性の  
肺炎を起つてしだつしめす。脳が障  
害されるひと口を開けたり閉じたり  
する顎の運動が障害されて食べ物  
を呑みしゃべかないとかおむかしへ  
なつたり、口の中を清掃するといふ  
がむずかしくなつて不潔なおも謔  
嚥して肺炎を生じまわ。顎がはさま  
れてしまふといふと、食べないと  
もできないなどといふ事があつます。

す

り、対処あるいはが口腔ケアのボイントです。もしアラシシングやブラークコントロール、念願的にやねうがいは高齢者の認知性脳炎の予防となります。また抗真菌剤のうがいはカンジダ菌の異常発生を防ぎ感染の予防と治療になります。

楚  
五  
十  
雄

プレークコロナール、含嗽剤によるのがいは高齢者の誤嚥性肺炎の予防となりま。また抗真菌剤のうがいはカンジダ菌の異常発生を防ぎ感染の予防と治療になります。

## ◆口腔ケアをすると わざのよつなこ とに注意しなくて はよせなか

□歯科への田詔せ、①唾液を漱  
かし、食欲を増進する、②口腔内  
を清掃する、一次感染および口腔  
内疾患を未然に防ぐ、③口臭を除  
去する、④口腔内の自浄作用を高  
める、⑤生活のリズムを整え、病  
人にとりむる臨床意欲を高めるな  
どです。いわゆる田的を達成する  
ためには、本人の意思・生活習慣  
を尊重しながら、全身および口腔  
の状態に最も適した方法を選択し  
確実に行なうことが必要です。口腔  
粘膜・歯を傷つけないよう、爽  
快感が得られるように、安全・安  
楽および感染予防に心がけて行つ  
てください。

安全・安楽および感染予防に視  
点をおも、□歯科への手順は従つ  
て教えておきます。まず全身およ  
び□歯内の状態を観察し、□歯ケ  
アを行なうときの体位と使用する物  
品の選択をします。このとき本人

□歯科への田詔せ、①唾液を漱  
かし、食欲を増進する、②口腔内  
を清掃する、一次感染および口腔  
内疾患を未然に防ぐ、③口臭を除  
去する、④口腔内の自浄作用を高  
める、⑤生活のリズムを整え、病  
人にとりむる臨床意欲を高めるな  
どです。いわゆる田的を達成する  
ためには、本人の意思・生活習慣  
を尊重しながら、全身および口腔  
の状態に最も適した方法を選択し  
確実に行なうことが必要です。口腔  
粘膜・歯を傷つけないよう、爽  
快感が得られるように、安全・安  
楽および感染予防に心がけて行つ  
てください。

□歯科への田詔せ、①唾液を漱  
かし、食欲を増進する、②口腔内  
を清掃する、一次感染および口腔  
内疾患を未然に防ぐ、③口臭を除  
去する、④口腔内の自浄作用を高  
める、⑤生活のリズムを整え、病  
人にとりむる臨床意欲を高めるな  
どです。いわゆる田的を達成する  
ためには、本人の意思・生活習慣  
を尊重しながら、全身および口腔  
の状態に最も適した方法を選択し  
確実に行なうことが必要です。口腔  
粘膜・歯を傷つけないよう、爽  
快感が得られるように、安全・安  
楽および感染予防に心がけて行つ  
てください。

□歯科への田詔せ、①唾液を漱  
かし、食欲を増進する、②口腔内  
を清掃する、一次感染および口腔  
内疾患を未然に防ぐ、③口臭を除  
去する、④口腔内の自浄作用を高  
める、⑤生活のリズムを整え、病  
人にとりむる臨床意欲を高めるな  
どです。いわゆる田的を達成する  
ためには、本人の意思・生活習慣  
を尊重しながら、全身および口腔  
の状態に最も適した方法を選択し  
確実に行なうことが必要です。口腔  
粘膜・歯を傷つけないよう、爽  
快感が得られるように、安全・安  
楽および感染予防に心がけて行つ  
てください。

□歯科への田詔せ、①唾液を漱  
かし、食欲を増進する、②口腔内  
を清掃する、一次感染および口腔  
内疾患を未然に防ぐ、③口臭を除  
去する、④口腔内の自浄作用を高  
める、⑤生活のリズムを整え、病  
人にとりむる臨床意欲を高めるな  
どです。いわゆる田的を達成する  
ためには、本人の意思・生活習慣  
を尊重しながら、全身および口腔  
の状態に最も適した方法を選択し  
確実に行なうことが必要です。口腔  
粘膜・歯を傷つけないよう、爽  
快感が得られるように、安全・安  
楽および感染予防に心がけて行つ  
てください。

□歯科への田詔せ、①唾液を漱  
かし、食欲を増進する、②口腔内  
を清掃する、一次感染および口腔  
内疾患を未然に防ぐ、③口臭を除  
去する、④口腔内の自浄作用を高  
める、⑤生活のリズムを整え、病  
人にとりむる臨床意欲を高めるな  
どです。いわゆる田的を達成する  
ためには、本人の意思・生活習慣  
を尊重しながら、全身および口腔  
の状態に最も適した方法を選択し  
確実に行なうことが必要です。口腔  
粘膜・歯を傷つけないよう、爽  
快感が得られるように、安全・安  
楽および感染予防に心がけて行つ  
てください。

（鈴木 幹三・大浦 久子・  
馬場 常子）

おおむね□口腔内の観察を行い、粗か  
にに対する反応を確かめながら行  
います。特に病氣あるいは齧齒の  
ために寝たきりの人などでは、  
すいしの刺激であつても体に影響  
じむかんで手洗いをして、使用する  
物品の不備によつ□口腔ケアが中断  
あることがなつよい□清潔の保管  
された物品を準備します。

次に体位を整えます。寝たまゝ  
でも起座位が可能であれば、でき  
るだけ洗面所へ誘導してくださ  
い。それ以外のときはベッド上あ  
るにはベッドサイドで行つといふこと  
になりますが、いずれの場合も□腔  
ケア中は枕などを利用し、放棄で  
安定した体位であることが大切で  
あります。□腔ケアのしやすさや、監護予  
防から起座位が望ましいのです  
が、できないときは側臥位（顔を  
横に向けた姿勢）にしておき。麻痺  
のある人で自分に行えないとき  
は、麻痺側を上にしておき。麻痺が  
なく自分で行えるときは利き手を  
上にしておき。また寝の深い人は前  
もって吸引しておいてが重要で  
す。

以上□腔ケアは手際よく行つ  
て下さい。□腔ケアをされる人の疲労・体力  
の消耗を避け、樂しげな面倒の中  
で行つてください。本人に残され  
た日常生活動作を最大限に活用す  
るために、□腔ケアを行つときど  
きのみな体位がよいのか、使用物

## ◆口腔ケアと

### 感染対策

#### 口腔ケアによる 感染につづり

（図1）

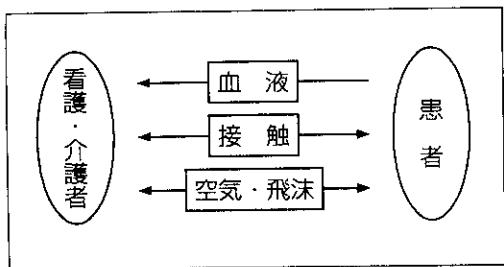


図1 口腔ケアにおける感染経路

感染経路は、患者から口腔ケア従事者へと、口腔ケア従事者から患者への二通りが主として考えられます。これらのほかに、療養環境から患者あるいは口腔ケア従事者への感染経路があります。

感染様式としては、血液を介す

る感染、接触感染、空気・飛沫感染により、感染源となる各種の微生物が伝播されます（図1）。人

じ病気を起す力（病原性）をもつ微生物が感染すると、宿主の感染抵抗性とのバランスのもとに「感染症」を発症する可能性があります。

（一般昭）<sup>1)</sup>、口腔ケアで使用されている物品および口腔ケアの手技から判断して、患者や保菌者から口腔ケアを行う人への感染例は極めて少數です。また、口腔ケア従事者から患者への感染例もまれです。しかし、状況によっては感染する機会がありますので注意が必要です。

#### 患者から口腔ケア従事者への感染予防対策

##### ①血液を介する感染

主として血液を介して感染する病気としてはB型肝炎、C型肝炎、後天性免疫不全症候群（エイズ）、梅毒などがあります。

これらの患者に口腔ケアを行った際、はじめから口腔内に出血があり、それなり出血が予測される場合、また口腔ケアを行う人の手指に傷

がある場合は、必ず医師に相談や炎症のある場合は、ゴム手袋を使用します。

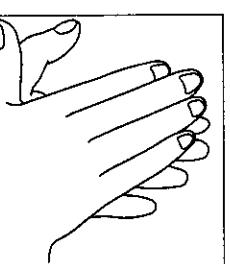


図2 手洗いの励行

口腔ケアで使用する歯ブラシ、タオルなどは個人の専用にします。口腔清掃用具の中には使い捨て製品も市販されており、これらを適宜利用するのも一つの方法です。

これまでにも感染予防の基本として、口腔ケアを行う前と終りましたあとに手洗いを励行することが最も重要です（図2）。

もしも血液で手指が汚染された場合は、ただちに流水、石けんで十分水洗いします。むりに、次塗

り込み式の手指消毒薬による消毒も有効です。また口腔ケアを行つたあとに手洗いを励行するには、マスクやゴム手袋の使用を中心とするひとこと思つておき。

口腔ケアの要点としては、自分でかいがでいいの患者では、インジン・ガーネル、オーバーホール・含塩素酸ナトリウム液（リトル<sup>®</sup>、ハイター<sup>®</sup>など）を浸した脱脂面

でぬぐえば十分です。

これらの患者の血液が付着した器具などを口腔ケア従事者が傷を負った場合は、必ず医師に相談して下さい。

##### ②接觸感染

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）などの耐性菌は、一般に病原性が弱く、健常な人に感染症を起すことはあわめてまれ

です。しかし喀痰、咽頭、口腔にいる患者に口腔ケアを行つた場合、実施者の手指にこれらの耐性菌が検出され、伝播する可能性があります。

このよつた接觸感染を予防するためには、口腔ケア前後の手洗いを徹底する事が大事であり、す

こかれていても感染予防の基本として、口腔ケアを行つ前と終りましたあとに手洗いを励行することが最も重要です（図2）。

血液で手指が汚染された場合は、ただちに流水、石けんで十分水洗いします。むりに、次塗り込み式の手指消毒薬による消毒も有効です。また口腔ケアを行つたあとに手洗いを励行するには、マスクやゴム手袋の使用を中心とするひとこと思つておき。

口腔ケアの要点としては、自分でかいがでいいの患者では、インジン・ガーネル、オーバーホール・含塩素酸ナトリウム液（リトル<sup>®</sup>、ハイター<sup>®</sup>など）を浸した脱脂面でぬぐえば十分です。

これらの患者の血液が付着した器具などを口腔ケア従事者が傷を負った場合は、必ず医師に相談して下さい。

いができない患者の場合は、看護・介護者が含嗽剤を浸したガーゼで口腔内を清拭します。

老人病院や施設では、エビデンスによって起因の感染性皮膚病である疥癬がじきじきに発生して、看護・介護者が感染するのも少なくあります。ケニア時代は、口腔の観察だけでなく、かゆみを伴う発赤などの皮膚の状態も観察し、異常の早期発見に努めることが大切です。

### ③ 呼吸・飛沫感染

空気・飛沫感染するものとして、かぜ症状を起すインフルエンザウイルスなどの各種ウイルスが最も一般的であり、肺結核も忘れてはならない重要な病気です。発熱や咳、痰などの呼吸器症状がみられるときは、その診断、治療が優先されます。一般的な予防対策としてガーゼマスクあるいは防護マスクを着用したりをいます。

## □歯ケア従事者から患者への感染予防対策

接觸感染の機会として、口腔ケア

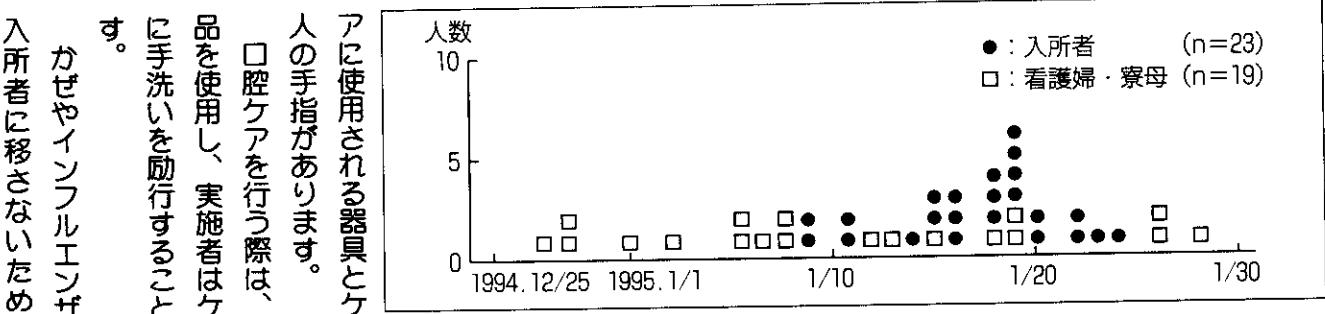


図3 特別養護老人ホームで流行したインフルエンザ

護・介護者が感染源となるないものが、口腔からの感染症に関する認識を高めるとともに、個人レベルで健康管理に努める必要があります。インフルエンザは流行の拡大が早く大きいので（図3）、ケアを行なう人がインフルエンザワクチンの接種をすこし取り入れるような体制を整えることが緊急の課題です。

（鈴木 幹二）

### （文献）

- 厚生省老人保健福祉局老人福祉計画課監修・特別養護老人ホームにおける感染症 対策の手引、全国社会福祉協議会、1994。
- 鈴木俊夫監修・口腔ケア実践マニュアル、日総研出版、1994。
- 施設口腔保健研究会、日本口腔疾患研究所 監修・口腔ケアQ&A、中央法規出版、1996。

アタ使用された器具とケアを行つ人の手指があります。

□歯ケアを行う際は、清潔な物品を使用し、実施者はケアの前後は手洗いを励行するのが基本です。

かぜやインフルエンザを患者や入所者に移さないためには、看

## ◆ 嘔下性肺炎

た、食物、液体、胃内容物を吸引あるいは吐き出された時に起因する肺炎と考えられる病態。

なお、嘔下性肺炎は、正常的な嘔下の過程において、食物などが喉頭および気管に入り込み、すなわち嘔吐に引き続き発生するいわゆる「最近では嘔吐性肺炎」といふ言葉が使われるようになつてゐています。

### 定義

嘔炎の起つたるものの中でも、嘔吐または嘔飲、あるいは吸入したものを吸引するいじを契機として発生する嘔炎は、嘔下性嘔炎、嘔吐性嘔炎、吸引性嘔炎ともよばれています。これらの言葉の使用はあたつては、使用者による意味するところに若干の相違がありますが、混乱がみられないとも少なずあります。

はじめに、吸引性嘔炎とは、本来嘔管あるいは気管支内ではないものを吸引することによって起つた嘔炎と定義されます。したがつて、吸引物にはあらゆるものが考えられ、たとえば油性物質(ミルク、ヒマツ油、パラフィン、石油など)の嘔吐・吸引による嘔炎など各種の嘔炎が含まれます。一方、嘔下性嘔炎は、一般的には吸引性嘔炎と同様であるとされていますが、吸引性嘔炎より狭義

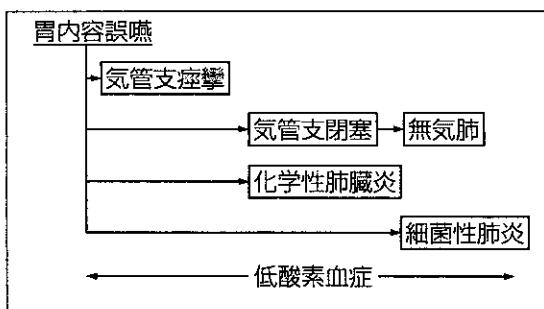


図 1 嘔下性嘔炎の病態

以下の過程において、食物などが喉頭および気管に入り込み、すなわち嘔吐に引き続き発生するいわゆる「最近では嘔吐性嘔炎」といふ言葉が使われるようになつてゐています。

### 臨床症状

① 胃内容物の嘔吐

嘔吐時に吐物と一緒に酸度の強い胃液を吸引した場合は、突然の呼吸困難をきたし、発熱、苦悶、咳嗽、呼吸促迫、チアノーゼ、頻脈などの症状がみられ、しばしば低血压、ショックを併せます。

嘔吐では、全肺野に雜音を認める。嘔吐によって、典型的な嘔吐症状が出現します。

② 微少吸引

嘔下動作を伴わず、口腔からの嘔吐は咽頭内容物が喉頭から気管へ落ち込む吸引または流入は、寝たきり患者によくあります。嘔吐とは区別しなければなりませんが、直接的または間接的に肺炎を起す可能性があります。このした状況において発症した肺炎は吸引性嘔炎とよぶのが適切と想えられます。

しかし、典型的な嘔吐症状が認められない場合、嘔吐によって、典型的な嘔吐症状が出現します。

このような病態は微少吸引または無意味吸引とよばれています。

### 診断

嘔吐または嘔飲の歴史、が明らかで、典型的な臨床症状がみられる場合には診断は容易ですが、意識レベルが低下した患者に発生したときは、心不全、肺水腫など嘔下性嘔炎に似た症状を示す他の疾患との鑑別が必要です。

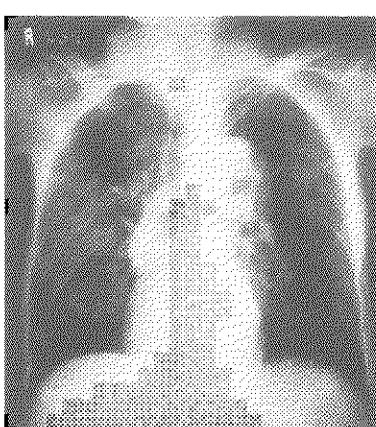


図 2 嘔下性嘔炎の胸部X線写真(79歳、男性)  
右中肺野と左上肺野に陰影を認める

つき、安全で効果的な摂食介助および訓練を行います。

(鈴木 幹三、鳥居 正芳、

山本 俊信)

表1 誤嚥を起こしやすい病態

1. 意識レベルの低下  
アルコールの過飲  
鎮静薬の使用  
全身麻痺  
中枢神経系疾患（脳血管障害、パーキンソン病など）  
代謝性脳症  
頭部外傷
2. 抹消神経障害  
反回神経麻痺  
脳神経障害
3. 筋原性疾患
4. 食道疾患  
気管食道瘻  
食道憩室  
食道裂孔ヘルニア  
アカラジア
5. 咽喉頭疾患
6. 機械的要因  
経鼻胃チューブの留置  
気管内挿管  
気管切開  
人工呼吸装置
7. その他

誤嚥物が口から認出されるか、気管内吸引により異物を確認すれば診断の有力な根拠となります。

## ②胸部×線所見

胸部×線写真で肺炎の陰影が確認されれば、嚥下性肺炎と診断されます。胸部×線所見は、通常の肺炎に比較して多彩な所見がみられます（図2）。陰影は両肺に不規則に分布し、誤嚥物の移行によって背中側が多い傾向があります。

## 予防

の細菌が関与するため、抗生物質の選択にあたっては、広い範囲に有効な静注用の薬剤を使用します。

1. 長沢 潤：吸引性肺炎。診断と治療。67..2337..2338..1997..997。
2. 鈴木幹三：誤嚥性肺炎。検査と技術。19..806..811..1991..64..66..1993..18..(2)。
3. 鈴木幹三：高齢者における誤嚥性肺炎の予防。看護実践の科学、1993..18..(2)。

誤嚥物が口から認出されるか、気管内吸引により異物を確認すれば診断の有力な根拠となります。

## 治療

嚥下性肺炎の治療は、急性期における誤嚥物質の除去、低酸素血症の改善、補液、抗生物質の投与が基本です。嚥下性肺炎では各種

嚥下性肺炎は基礎疾患をもつた全般状態の低下した患者に発生しやすく、こりだん発症あるいは治療は困難で死亡率も高くなります。したがって、発症の予防が最も大切です。はじめに誤嚥を起こしやすい病態（表1）の改善が重要であり、それとの基礎疾患に対する治療ならびに状態が許せば気管切開、経鼻胃チューブの留置などの機械的要因の除去に努めます。

次に、患者の嚥下障害の評価に基

## ◆口の癌について

### 教えてください

口の癌を口蓋癌といつてお  
か。口蓋癌とは、ねむい口蓋粘膜

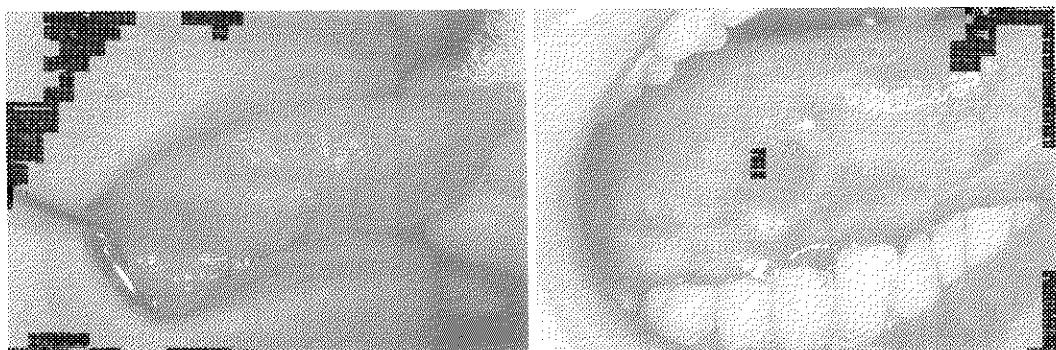


図 1

から発生する上皮性の癌（癌腫）  
と粘膜下の結合組織を構成する非上皮  
性の癌（肉腫）があつて。上皮  
性の癌の中では口蓋癌全体の80%  
強を占める扁平上皮癌があつ、部  
位別頻度では、舌が最も多く、つ  
いで歯肉、口底、頬粘膜と続き、  
特に舌の歯肉から口底にかけてみ  
られたまむ（図1参照）。肉眼的には、外向型と内向型に分類されま  
す。このほか上皮中に分布するメラ  
ニン産生細胞からの発生する悪性黒  
色腫などがあるまむ。一般に、こ  
のよひな上皮性の癌は男性、高齢  
者に多いといわれてしまむ。一方、  
非上皮性の癌は上皮性の癌に比べ  
て発生頻度は低いものの、筋肉腫、  
骨肉腫、軟骨肉腫、血管肉腫など  
が発生し、若年者が多いといわれ  
てあらむ。

(脳山 敦、津田 素樹)

〔文献〕  
清水正嗣、小浜源郁「診断  
と治療」。デンタルダイアモンド社、  
1989。

## ◆歯垢とせどりのより

### なものじかか

歯の汚れすなわち沈着物には、軟らかい沈着物（歯垢など）、硬い沈着物（歯石）、および着色の3つがあります。そのうち軟らかい沈着物のおもなものが「歯垢」とよばれるのです。歯垢（しこう）とは歯の汚れで微生物とその産生物、唾液と歯肉液に由来するものの沈着物ともいえます。

### 歯垢の成分

化学的には水分が80%で、残りの20%がタンパク質などからなっています。乾燥した歯垢は70%が微生物の細胞成分で、残りがマトリックス成分とよばれるものからなっています。グラム陽性菌と線状菌が大部分です。

### 歯垢の成立（歯垢とむし歯）

口の中のコータンス・レンサ球菌（特にストレプト・コッカス・コータンス、ストレプトコ

表1 実用化されているむし歯の原因になりにくい甘味料とそれらの齲蝕原性およびおもな用途

甘味料	原材料	甘味度	齲蝕原性 a)				用途
			酸生成	非水溶性 グルカン 生成	菌体凝集	動物齲蝕	
対照 砂糖（ショ糖）	さとうきび等	1					広範囲
少糖類 カップリングシュガー	ショ糖・でんぶん	0.6	+(-) <sup>c</sup>	-	+(-) <sup>c</sup>	+(-) <sup>c</sup>	菓子類、ジャム、食卓用
メイオリゴP	ショ糖	0.4	±(-) <sup>d</sup>	-	-	±(-) <sup>d</sup>	食卓用、菓子類、乳製品
パラチノース	ショ糖	0.4	-	-	-	± <sup>b</sup>	チューインガム、飴類
ラクチュロース	乳糖	0.6	-	-	-	±	乳製品、食卓用
糖アルコール ソルビトール	ブドウ糖	0.6		-	-	-	菓子類、練製品、食卓用
キシリトール	木糖	1	-	-	-	-	比較的広範囲 e)
マルチトール	麦芽糖	0.8	-	-	-	-	菓子類、ジャム、食卓用
還元水飴	でんぶん	0.4	-	-	-	±	菓子類、佃煮類
配糖体 ステビオサイド	植物葉	300	-	-	-	*	各種飲料、甘味補強
ジペチド	アミノ酸	180	-	-	-	*	各種飲料、食卓用
タンパク質 ソーマチン	果実	2000	-	-	-	*	漬物、甘味補強

注：a)日大松戸歯学部細菌学教室1-4)に基づき作成。ただし b)はOoshimaらの研究5)による。c)主要成分のマルトールシユクロース、d)主要成分のニストース、e)日本では甘味料として使用できない。\* : 実験を行っていない。なお市販商品への利用は表中の単品ではなく他の甘味料との混用例が多い。(加藤三郎, 1987)

ツカス・ソブリヌス)が常在菌としていて、砂糖(スクロース)を含む間食食品が入ってくると、ある種の酵素(G-Taseとよばれる)を出<sup>a</sup>、スクロースから不溶性のグルカン(多糖類)とよばれる歯垢の柱になるものをつくります。これは水に溶けず、歯の表面に粘着する性質があるため、内部で產生された酸が外部へ出るのを妨げ、局所的に酸性度(%)を低下させ、pH5.4以下となると歯を溶かし(脱灰)齲蝕むし歯を発生させるとされています。

一口に歯垢といつても最近はむし歯が発生しやすいものと、しきいものとに分けることができる。むし歯にならやすい歯垢はコータンス・レンサ球菌が多く、不溶性のグルカン(柱)が多いもの、反対に後者はコータンスの割合が少なく、不溶性のグルカンが少ないものです(図1)。

また最近はキシリトールなど齲蝕細菌が分解できないもので、甘味料に替えようとする代替(代用)甘味料が開発されてきています(表1)。

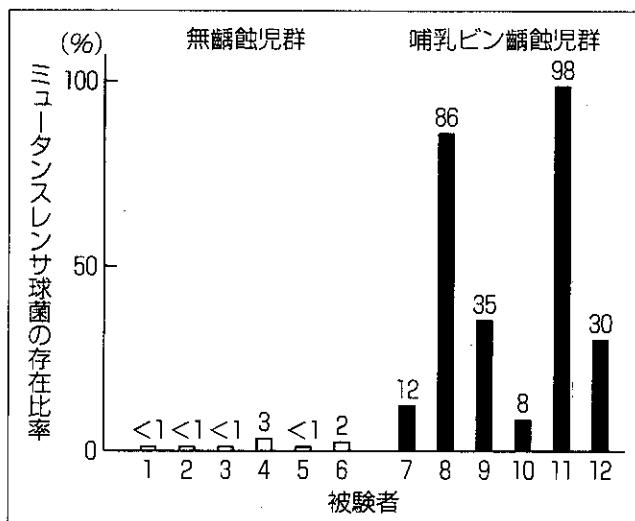


図1 哺乳ビン齶歯と無齶歯児から採取したブラークの中の総レンサ球菌に占めるミュータンスレンサ球菌の存在比率<sup>1)</sup>

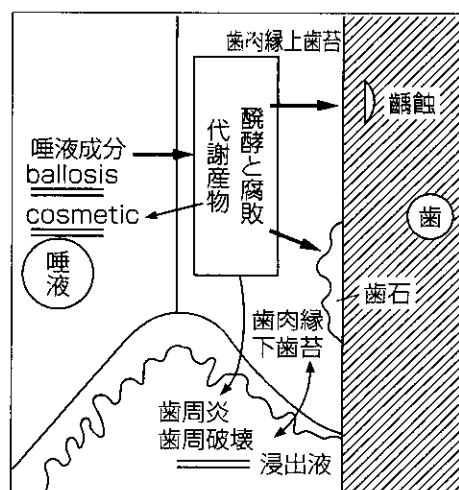


図2 齧歯の口腔衛生的意味

以上から、口腔衛生的に歯垢を考えてみると次の5点と関係している。①齶歯の形成、②歯肉炎の発生、③歯石の形成、④口臭の発生、⑤審美的(外観)の損傷

(三代：歯垢の口腔衛生的意味より)

## 歯垢と歯周疾患

歯垢の中では上記のむし歯以外に、炎症を誘発するもの(ピスター等等など)、直接組織障害するものの(プロテアーゼ、コラーゲナーゼなど)、間接的に組織を障害するもの(エンドトキシンなど)が產生され、歯肉炎や歯周炎を起こします。

## 歯垢と口臭

歯垢をそのままにしておくと代謝されメチルメルカプタンや硫化水素が產生され、口臭を発生するようになります。

図2は以上をまとめています。

(中垣 晴男)

## 文献

1. 福島和雄：う蝕細菌の病原因子。う蝕細菌の分子生物学（武笠監修）、医歯薬出版、55、1997。

## ◆口腔ケアの一一般的な方法はどのように方法ですか

歯のあごだ、歯と歯茎の境田、奥歯の溝のおむすびのうです。また部分義歯が入っている場合の歯部（バネ）のかかっている歯が汚れやすいといわれます。

歯ブラシは、柄の形はスリーナー、植毛部の大さめは上の前歯

本分ぐらじか使いややすこじよ

う。植毛部の材質は天然の毛よつ

う。ナイロン糸のもののが乾きやすくて清

潔に使えますし、毛は腰が細いの

で効率よくブリーフ（歯垢）を落

とせます。歯並びの悪こと、やわらかく

歯の位置のモ先が曲がる歯と

歯のねじだつこシングの下など、

ブリーフ（歯垢）を落とす。アフターブリーフ（歯垢）を落とす。

（2）歯みがき法

「食べたりみがく」が基本です

が、少なくとも一日一回は、こね

いひみがく時間を持つべきです。

特に夜寝る前が効果的です。

みがき方は歯ブラシの毛先を軽

く歯の間に当て、毛先を小刻みに

動かします。力を入れすぎず細か

く動かすのは、鉛筆を持つように

あるとみがきやすくなります。ブ

ラーツがつむやすことといひます。歯

のを使用して、歯ブラシは小豆大ぐらじの少量にします。歯みがきの仕上がりに使用するひとつの方法。スプーン（バネ）のかかっている歯が汚れやすいといわれます。

義歯を入れてじる場合も、毎食後は必ずして歯ブラシや義歯用ブラシで清掃します。義歯用洗浄剤を

使うのも有効ですが、必ずブリーフ（歯垢）を機械的な清掃が必要です。

義歯用洗浄剤は、その成分により

て義歯の材質をいためてこまづ

てのものに適用説明書をよく読

んで使用します。義歯をなす

したなどの粘膜面もマッサージと

清掃を兼ねて軟らかく歯ブラシや

歯ブラシを用います。尚ほ歯肉が

ついてると細菌の温床になつて

感染性肺炎や口臭の原因になるので

うと便利です。

歯みがき競争、競て使わなくて

もかあこあせよ。ブリーフ歯ブラシ

の毛先が歯の面に当たつてこ

いひみがく時間を持つべきです。

みがき方は歯ブラシの毛先を軽

く歯の間に当て、毛先を小刻みに

動かします。力を入れすぎず細か

く動かすのは、鉛筆を持つように

あるとみがきやすくなります。ブ

ラーツがつむやすことといひます。歯

本です。むしして歯ブラシを使

えない人やつがいができない人の

場合は、清潔な巻綿子やガーゼ

スポンジブラシで清拭します。微

温湯を少し水、うがて擦り温

十分に絞つて使用します。（うがい

ができない人の場合も、吸い飲み

て口の中を洗ふ方法もあります）

## 口腔内にハビ

摂食障害や嚥下障害など口腔機能が低下した人には、口腔機能

やその周囲の感覚が整つてない歯ブラシや電動歯ブラシで刺激を加えた

う、手指によるマッサージでつぶ

ら、手洗いによるマッサージでつぶ

うことをします。

首や肩のつぶやマッサージや、歯

ブラシによる口腔粘膜や舌のマッ

サージ、手指による口腔周囲筋、

舌、唾液腺への刺激をします。

毎日続けることによって唾液の

分泌促進、流涎防止、口の動きを

よ／＼あるなど、摂食障害や嚥下障

害の改善につながります。

（竹本潤介）

※参考 牛山京子氏の文献より引用

## ③他の走

口腔内は歯ブラシでの清掃が基

◆□の中の書き方は  
もうしたりよいで  
すか

仕方は千差万別ですから、処置する場所や時間あるいは患者の状態に合わせて、各自がさりげなく工夫されるといよいよでしょう。

おお、うがい薬を浸して絞つた  
ガーゼを端やわづぎしちゃ巻いて醫  
をよか、歯や舌や頬粘膜などがよ  
くあくめみづけしあむ。うがい薬  
はつべつコンヤイソウガーグル  
なびの市販もれいこのものでかま  
こまわんが、使用説明書に従つて  
希釈して使用しあす。なければ水  
道の水でも結構です。乾いたガー  
ゼを用つると歯がぐりついて粘膜  
がはかれ、傷をつくることがあら  
ますので、ぬれたガーゼを使用し  
たほうがよこのです。舌の表面を



1

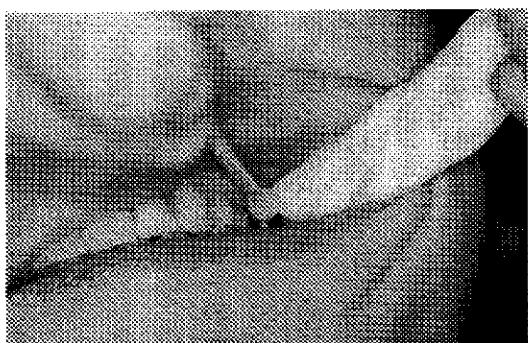


图 2

あると歯のよりなむかたこころ  
いひとがおつまむ。この歯(和音)  
はうがい薬を漬した繩棒など、  
舌の奥のほうから舌端に向かって  
ていねいにふき取つまむ。汚れた  
の新しこむのに取つ替えて2～3  
回繰り返しほむ。しかし、完全に  
取つ除くのは困難ですから、強く  
こすらずあわてて舌に擦を作りなごよ  
うに注意する必要があります。繩  
棒以外では、柔らかめの歯ブラシ  
の脇腹を使用したり、人差し指や  
わざはしごバーなどを使つてはりの  
やみこじしむ。

歯の汚れ(歯垢)せうがい薬を  
漬した繩棒や柔らかく歯ブラシな  
どで、歯をみかく磨きと回しによ  
く、奥歯の表面から順じて歯  
内側の奥歯と一歯ずつ印を押す  
ようにうなじこめば。この歯  
歯でもや回時にマジカルな  
う(軽く振動せながい)るべ  
となおこりやう効果があつます。  
歯の裏側も同じように行こまむ。  
ただし、裏側は表面に出ぐるひね  
つほぐる部分でもあり、時間をあ  
らしかねばほりこしてくひめこ。  
歯み合せをなげ、一本おひ歯の  
縦と横の溝に沿わせて行こまむ。  
以上の回数は上記の歯の回数とい  
へば。なるほど繩棒や歯の塊の塊  
せうがい薬も汚れが残つてやうべ  
歯固病の原因となつてもやうだ、内  
心に小むな繩棒でぬれぬれの正數  
回往復させて汚れを取つ除めら  
す。

(わあい) 頬の内側、舌の下など  
の粘膜も同様に田を描くように  
いねいにふじておきます。この時  
際、粘膜が赤くなつて、白  
い筋のようなものが付着してゐる  
ことがあります（カンジ  
タ症）。また歯ぐきが腫れていだ  
り、さわると痛みを訴えるような  
場合もありますので、ふくだけで

す。そのため、ベッドの高さを調整し、十分な照明の下で、無理のない姿勢で処置できるように気を配る必要があります。大事なことは毎回継続してケアを行うことですから、ふく部位の順番を決めたり、ふき方を習得して短時間に効率よく行いたいのです。

基本的な方法につづいては以下に述べますが、患者によって介護の

◆□の中のふき方は  
どうしたらよいで  
すか

仕方は千差万別でむかひ、処置ある場所や時間あることは患者の状態に合わせて、各自がいろいろ工夫されねじよこだしょう。

「奥歯の表側から順に前歯、反対側の奥歯へと一歯ずつ印を描く。」  
（軽く振動せながら）「ふくらみをあわせ回す」という手順で、歯ぐきの裏側から順に歯を押す。この際、歯の裏側も同じように行います。  
ただし、裏側は表側に比べてひどくしづかれるようになります。  
しかし、この部分ですから、時間をすりこべてじっくりと磨く。  
噛み合わせの面は、一本ずつ歯の縦と横の溝に合わせて行っておきます。  
以上の処理を上と下の歯の四方に行います。なお歯と歯ぐきの境にはむしろも汚れが残りやすくなるので、歯周病の原因となりますので、中念い小さな繩擦でなだめるように数回往復させて汚れを取り除きます。

なべて口の中をよく観察しながら行つことが大切です。異常を発見した場合には、ただちに医師の診察を受けておいた方がよい。

口上の処置を、余裕があるのなら1~2回程度行つとよろしくです。口の中は乾燥してると汚れがいびついて取つ除くのが困難になつます。したがつて、口頃からうがいや洗浄を頻繁に行つて、温らせた状態にしておくことが大切です。口の中がうがい薬で満たされないよう綿球は軽く絞つて使用するとか、吸引しながら処置を行うなど工夫するのも必要です。もし、長期にわたつて介護が必要な患者がいるなり、歯科用のリリー、レフセシム、綿球などを用意しておくといいでしょう。

(高橋 美彦・斎藤 国布)

## ◆寝たきりのままで

口腔ケアを実施する方法を教えてく  
ださい

寝たきりになつた人の大半は、  
脳血管障害などの病気あることは高  
齢が原因と考へられます。このよ  
うな人は体の抵抗力や体力が低下  
し感染を受けやすく、肺炎や尿路  
感染症を発症しやすくなります。  
そして日常生活動作の低下から單  
調な生活となり、腸の動きや食欲  
は低下し、清潔への関心や生きが  
いが薄らぐなど身体的にも精神的  
にも悪影響をもたらします。わら  
い高齢者や経口摂取ができない人  
は、唾液の分泌が少ないため口腔  
内の自浄作用が低下し、口腔内お  
よび口腔は乾燥しやすく口臭と不  
快感を伴つことがあります。

□口腔ケアが適切に行われるとい  
ふ一次感染および口腔内疾患を防ぎ  
ます。気分を爽快にし、食欲も増  
進し、口腔内の自浄作用を高めま  
す。単調な生活のリズムを整え、  
病人にとりても鬱病意欲を高める

などの効果が得られるので、寝た  
きりの人の身体的・精神的苦痛を  
理解し、積極的に口腔ケアを行つ  
てください。また、寝たきりの人でも口腔  
ケアで使用する物品をよく置いておけば、自  
分でできる人もありますので、こ  
の点も考慮してください。

一般的に口腔ケアの体位は起座  
位が望ましいのですが、寝たきり  
の人は側臥位（顔を横に向けた姿  
勢）とします。自分で口腔ケアが  
できる人で四肢に麻痺がないとき  
は利き手を上に、麻痺があるときは  
は麻痺がない側を上にしてください  
。自分で口腔ケアができる人  
で四肢に麻痺があるときは、麻痺  
側に体重がかかり圧迫されて血行  
が悪くならないように麻痺側を上  
にしてください。これらの場合も  
状態に応じて枕などを利用して、安  
楽な体位を工夫することが大切で  
す。処置用シーツカタオルで頸の  
下と肩を覆い、衣服が汚れないよ  
うに配慮します。痰が多いときは  
前もって吸引しておくことが重要  
です。

歯がある人の口腔ケアの基本は

ブラッシングであるといわれるよ  
うに、できるかぎり歯ブラシで歯  
みがき剤をつけてブラッシングし  
てください。自分でできる人で歯  
ブラシがうまく握れないときは、  
ラバーグリップなど補助具を用い  
て太くし、握りやすくしてくださ  
い。手首の動きが悪いときは電動  
歯ブラシを利用すると便利です。  
本人に残された日常生活動作を最  
大限に活用し、自分でできること  
をほめ、みがき残しがあれば一緒に  
にみがくなど介助するのも大切  
です。意識障害や嚥下障害のある  
人で歯みがき剤の使用が困難であ  
れば、うがい薬を歯ブラシに付け  
て、歯肉や口腔粘膜を傷つけない  
よう静にブラッシングしてください  
。歯ブラシが届かない奥歯の  
裏側や頬粘膜の清拭は、綿棒につ  
がい薬を含ませて行います。歯が  
ない場合は、うがい薬を含ませた  
ガーゼや綿棒で円を描くようにマ  
ッサージをすることも簡便な方法  
です。

次に、吸い呑みや注射器を用い  
てうがい薬をすくいしゃむせ、  
うがいを繰り返します。ガーゲル

ベースは、顔の横に置きおくぐい  
使用的な状態にしておきもむ。點飲  
予防のため、ぬるぬ水の量・タ  
イミングは脈をつけてください。  
誤飲する可能性がある場合は、注  
射器で少量（5～10ml）の水を注  
入し、吸引しながら口腔内を洗浄  
します。

うがいが終わったら顔や口の周  
囲についた水滴など汚れをふき  
とります。口腔が乾燥していたら  
リップクリームやグリセリンを付  
けて保護してください。体の回り  
や衣服を整えて終わします。  
介護を受けている人の口腔内は  
介護の鏡ともいわれます。口腔ケ  
アには家族や介護者の温かい心配  
りが大切です。

（鈴木 幹二・大浦 久子・  
馬場 鶴子）