2025年度　がん登録塾
部位別セミナー

第4回

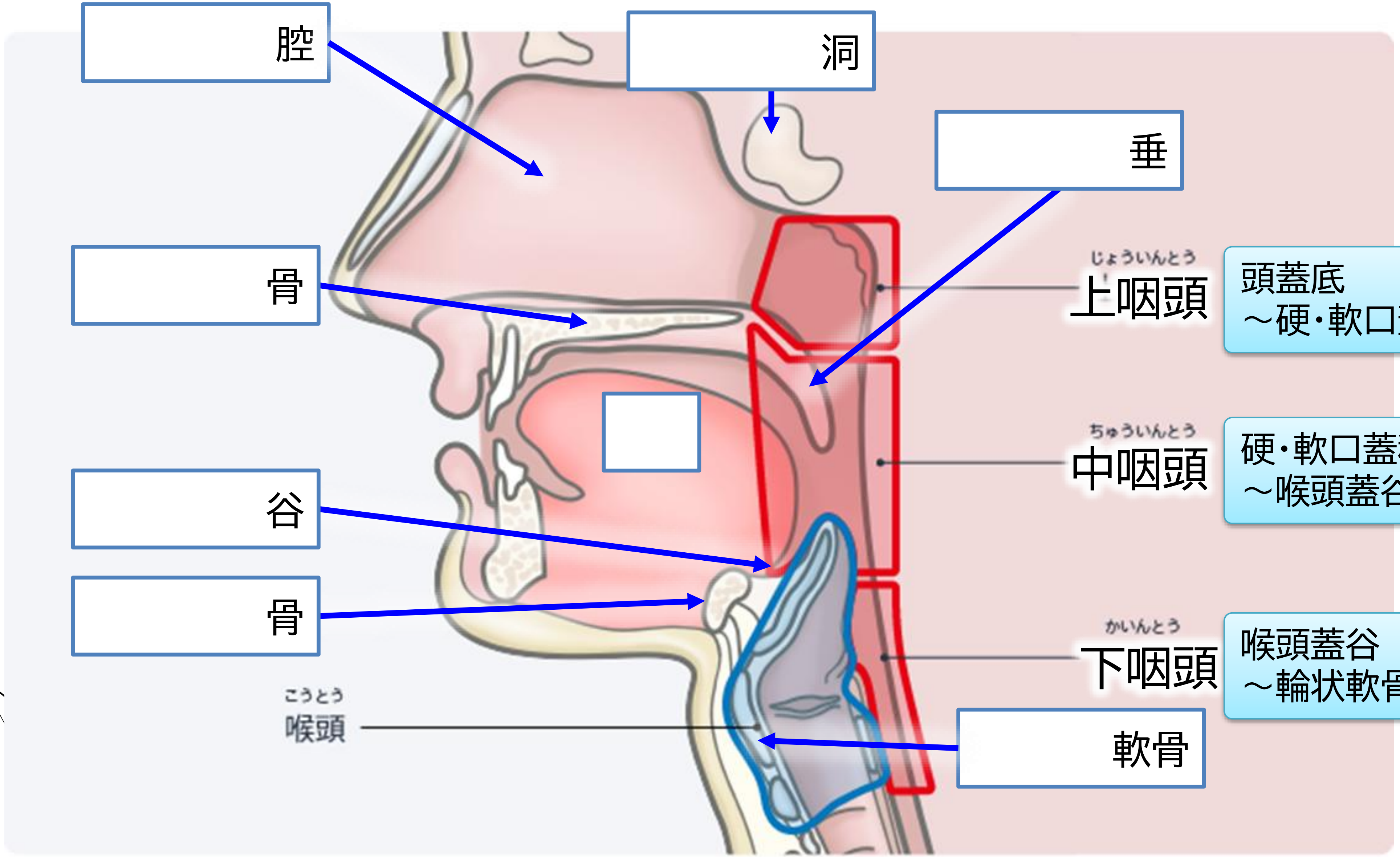
1コマ

部位別セミナー
口腔・鼻腔・副鼻腔のがん

JA長野厚生連 佐久総合病院
総合医療情報センター　西本 寛

頭頸部の解剖・生理

咽頭と喉頭の関係



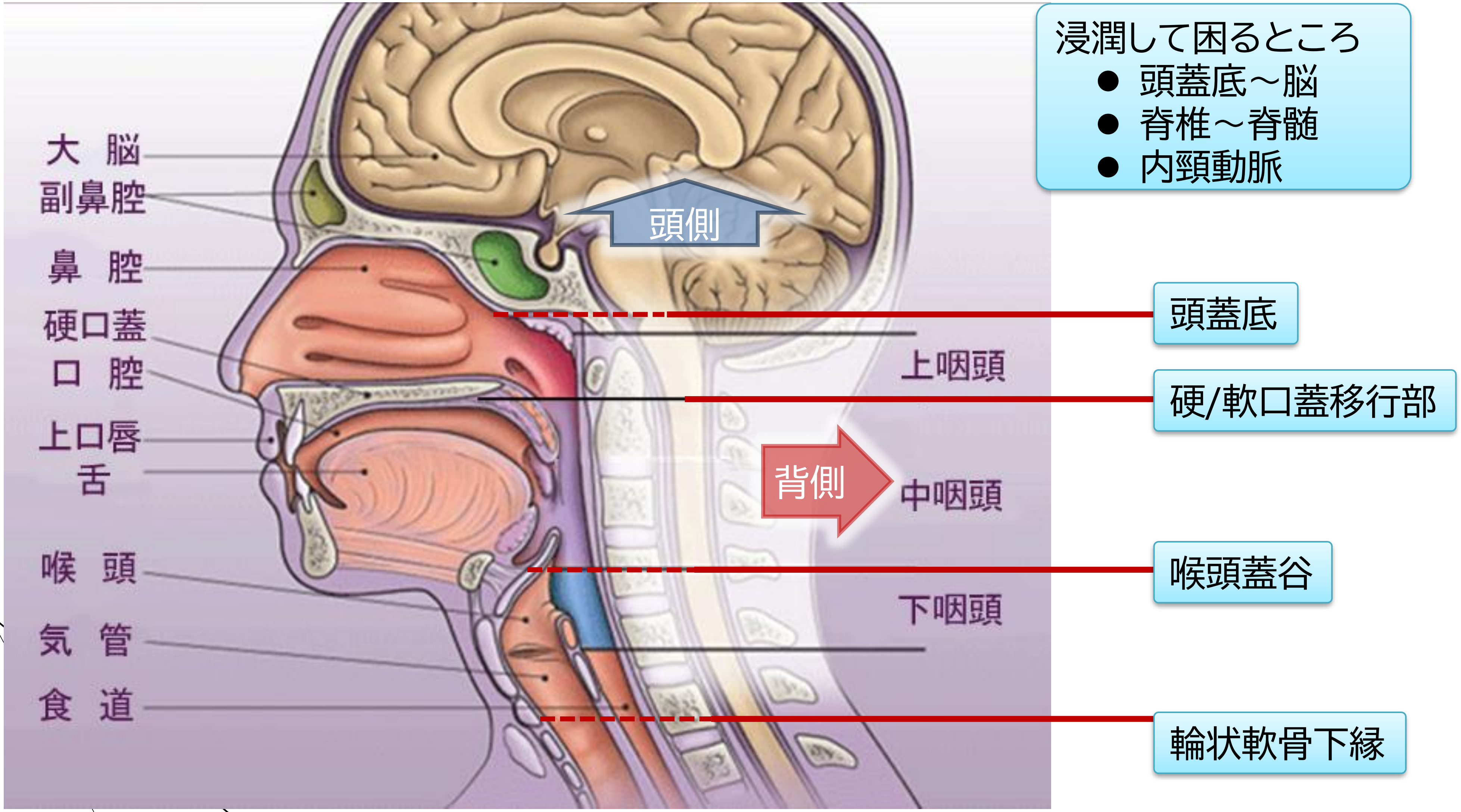
上咽頭	頭蓋底 ～硬･軟口蓋移行部
中咽頭	硬･軟口蓋移行部 ～喉頭蓋谷
下咽頭	喉頭蓋谷 ～輪状軟骨下縁

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

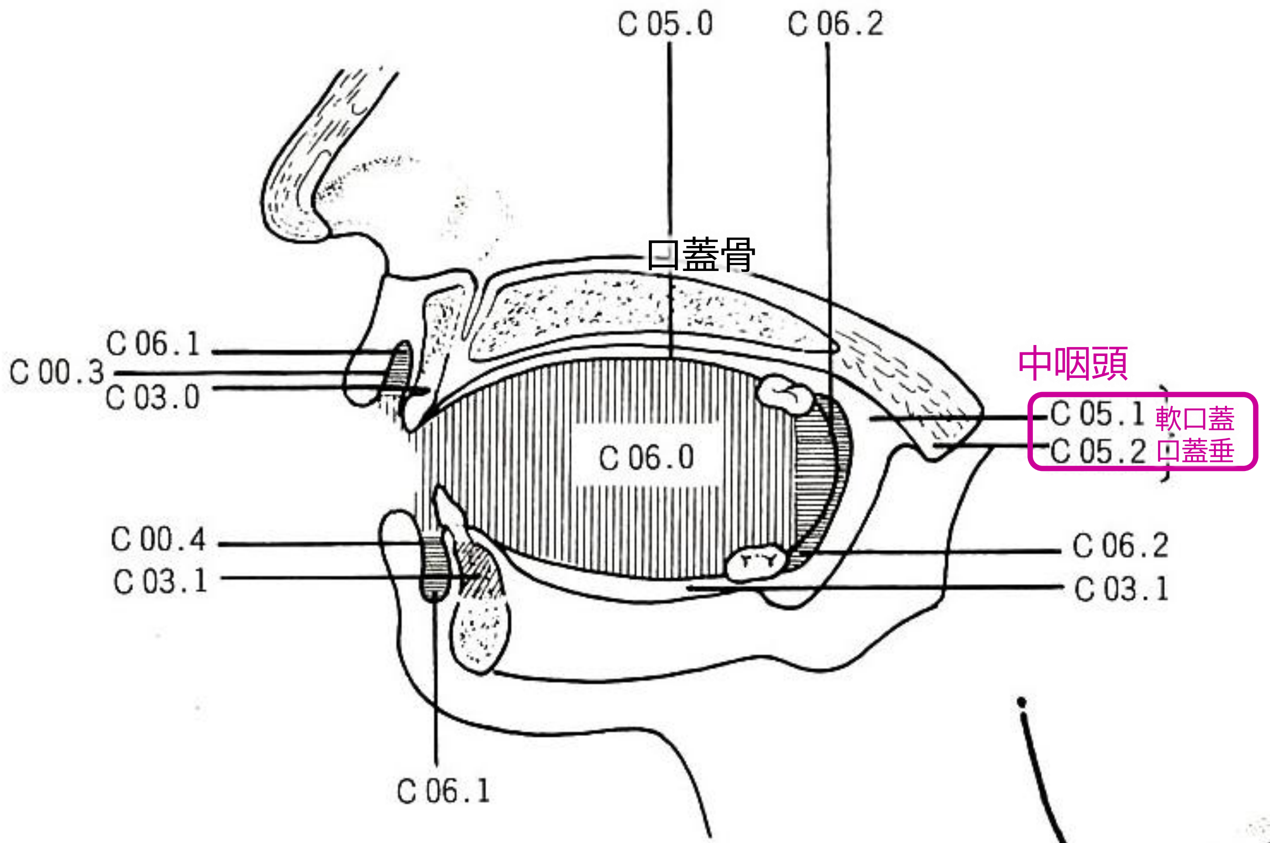
頭頸部の解剖学的関係

●頭側に 頭蓋底を経て脳、背側に 脊椎・脊髄

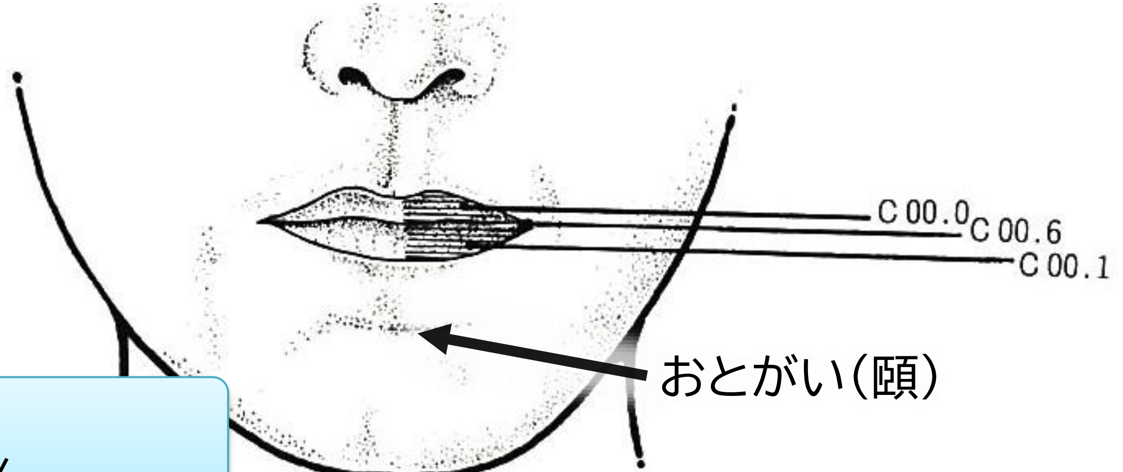
浸潤して困るところ
- 頭蓋底～脳
- 脊椎～脊髄
- 内頸動脈



頭頸部がんの亜部位(口腔)



- 上・下唇粘膜面　C00.3, .4
- 頬の粘膜面　C06.0
- 臼後部　C06.2
- 上下頬歯槽溝（口腔前庭）　C06.1
- 上・下歯槽/歯肉　C03.0, .1
- 硬口蓋　C05.0



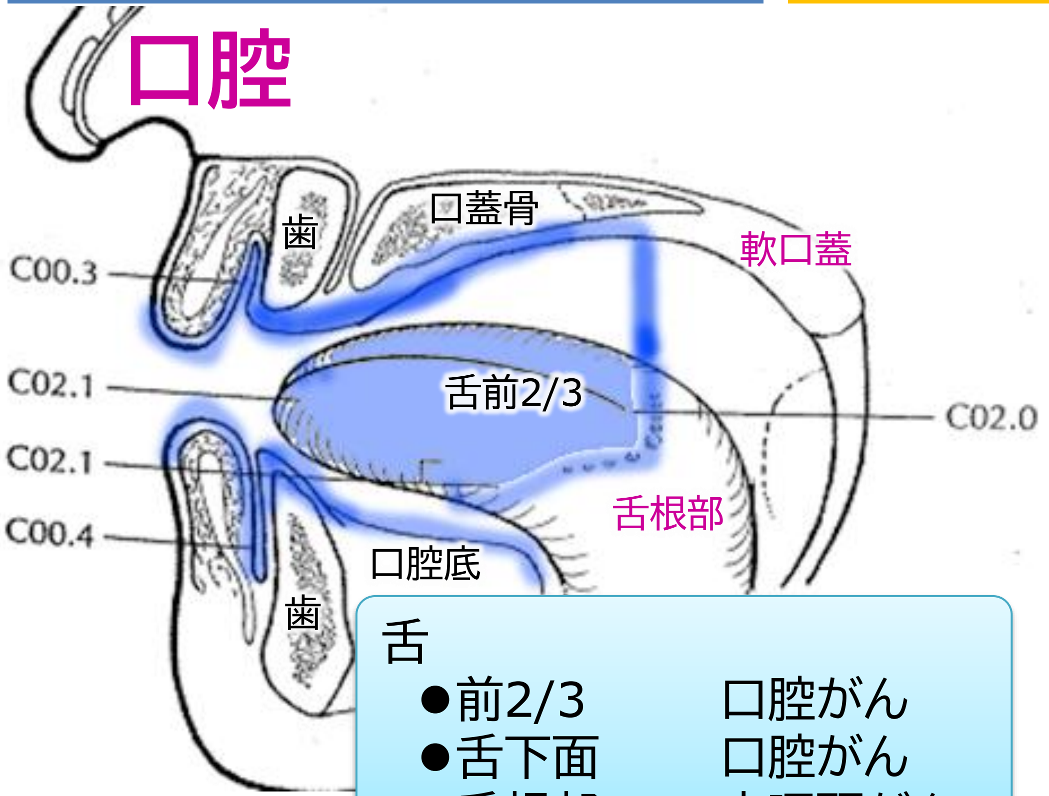
- 上・下唇(赤唇部)　C00.0, .1
- 唇交連　C00.6

口唇
- 赤唇　口腔がん
- 白唇　皮膚がん(顔面)

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

頭頸部がんの亜部位（口腔）

口腔

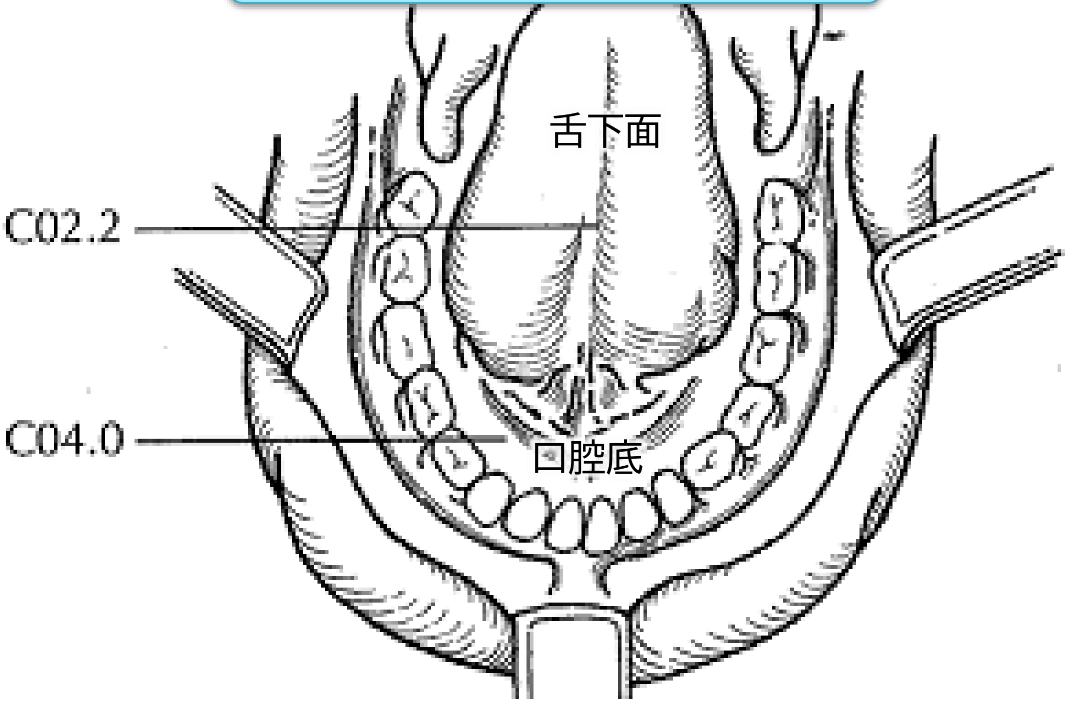


舌
- ●前2/3　口腔がん
- ●舌下面　口腔がん
- ●舌根部　中咽頭がん

■	舌 前2/3	C02.0, 1
	下面（舌腹）	C02.2
■	口腔底	C04.0～9

■	上･下唇粘膜面	C00.3, 4
■	頬の粘膜面	C06.0
■	硬口蓋	C05.0
■	舌 前2/3	C02.0, 1

口蓋
- ●硬口蓋　口腔がん
- ●軟口蓋　中咽頭がん

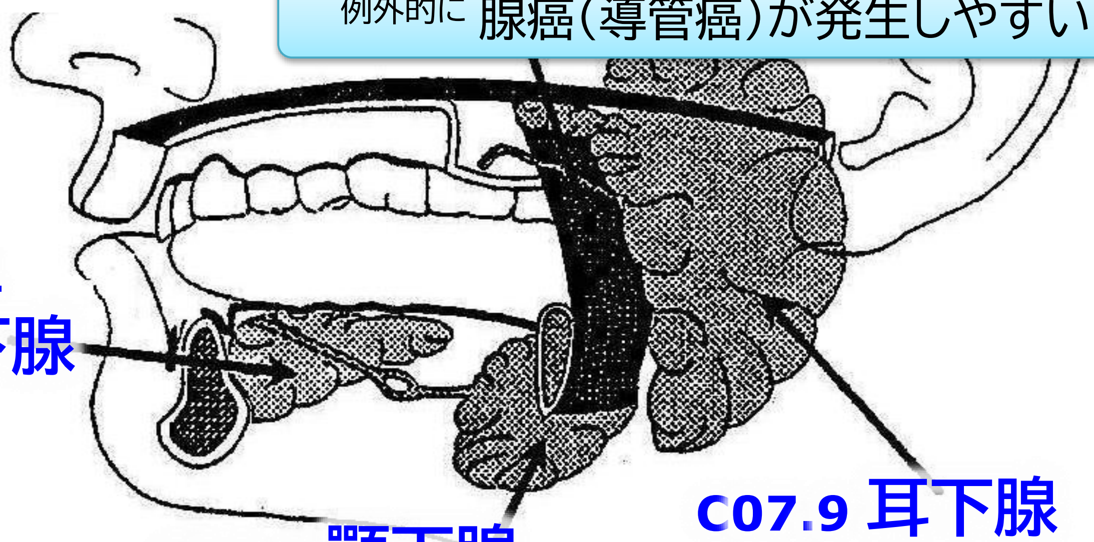


CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

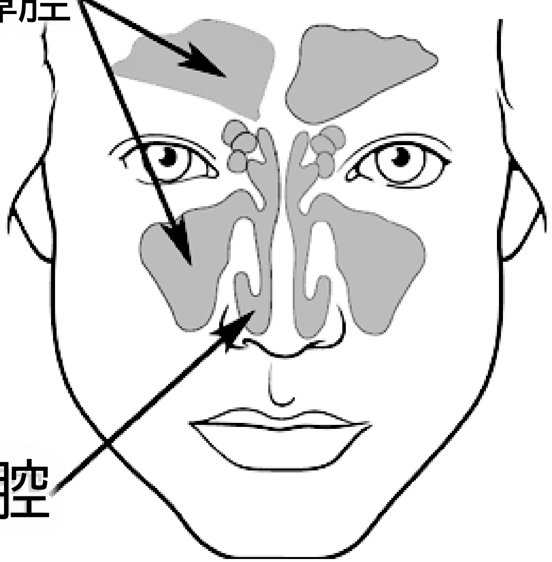
頭頸部がんの亜部位（唾液腺・副鼻腔）

唾液腺

例外的に 腺癌（導管癌）が発生しやすい



副鼻腔



.2 前頭洞

.1 篩骨洞

.0 上顎洞

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

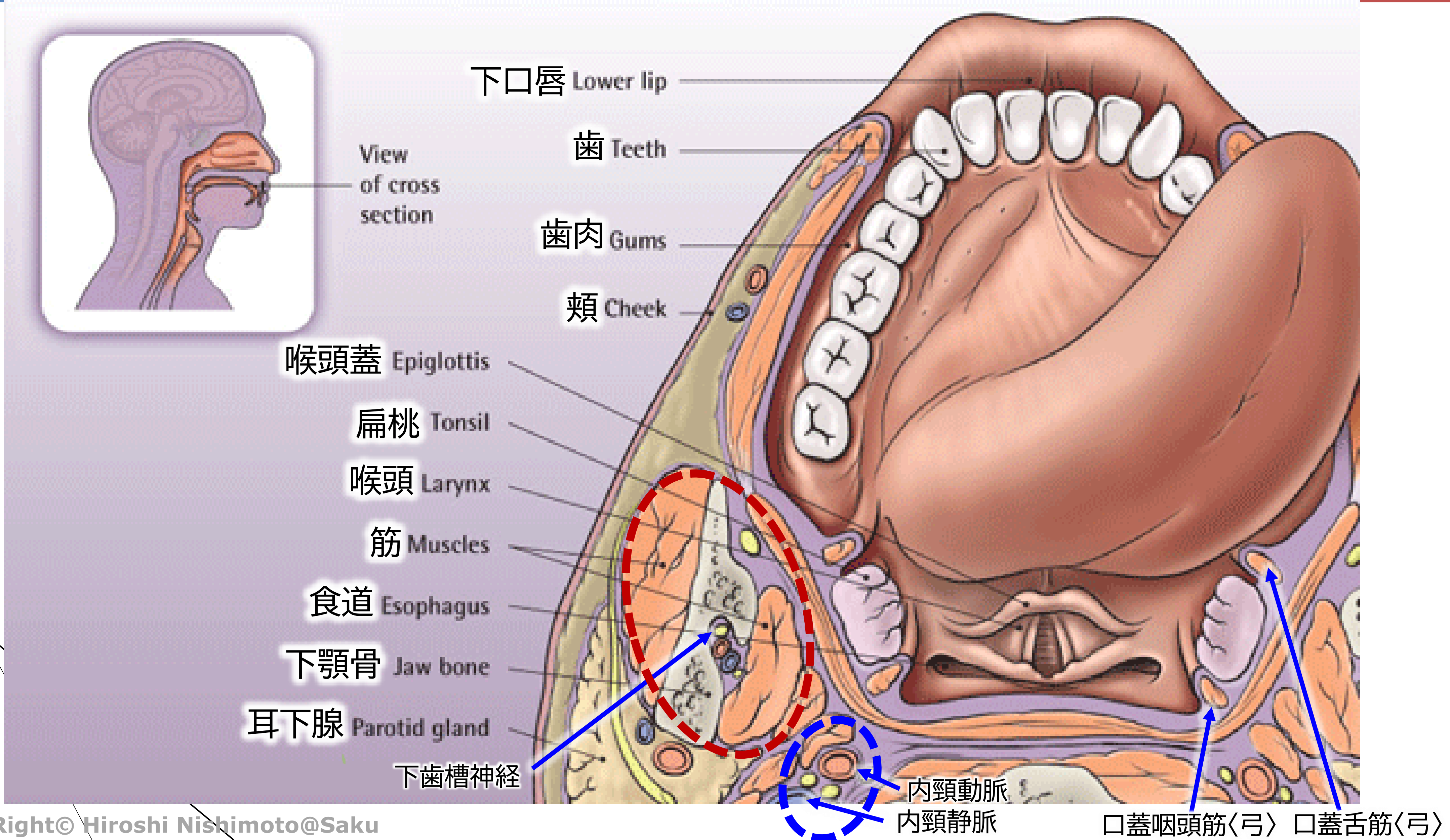
口唇・口腔

（C00, C02-04, C05.0,.8-.9, C06）

C00 口唇
C01 舌根部
C02 その他の舌
C03 歯肉
C04 口腔底
C05 口蓋
- C05.0　硬口蓋
- C05.1　軟口蓋、NOS
- C05.2　口蓋垂
- C05.8　口蓋の境界部病巣
- C05.9　口蓋、NOS

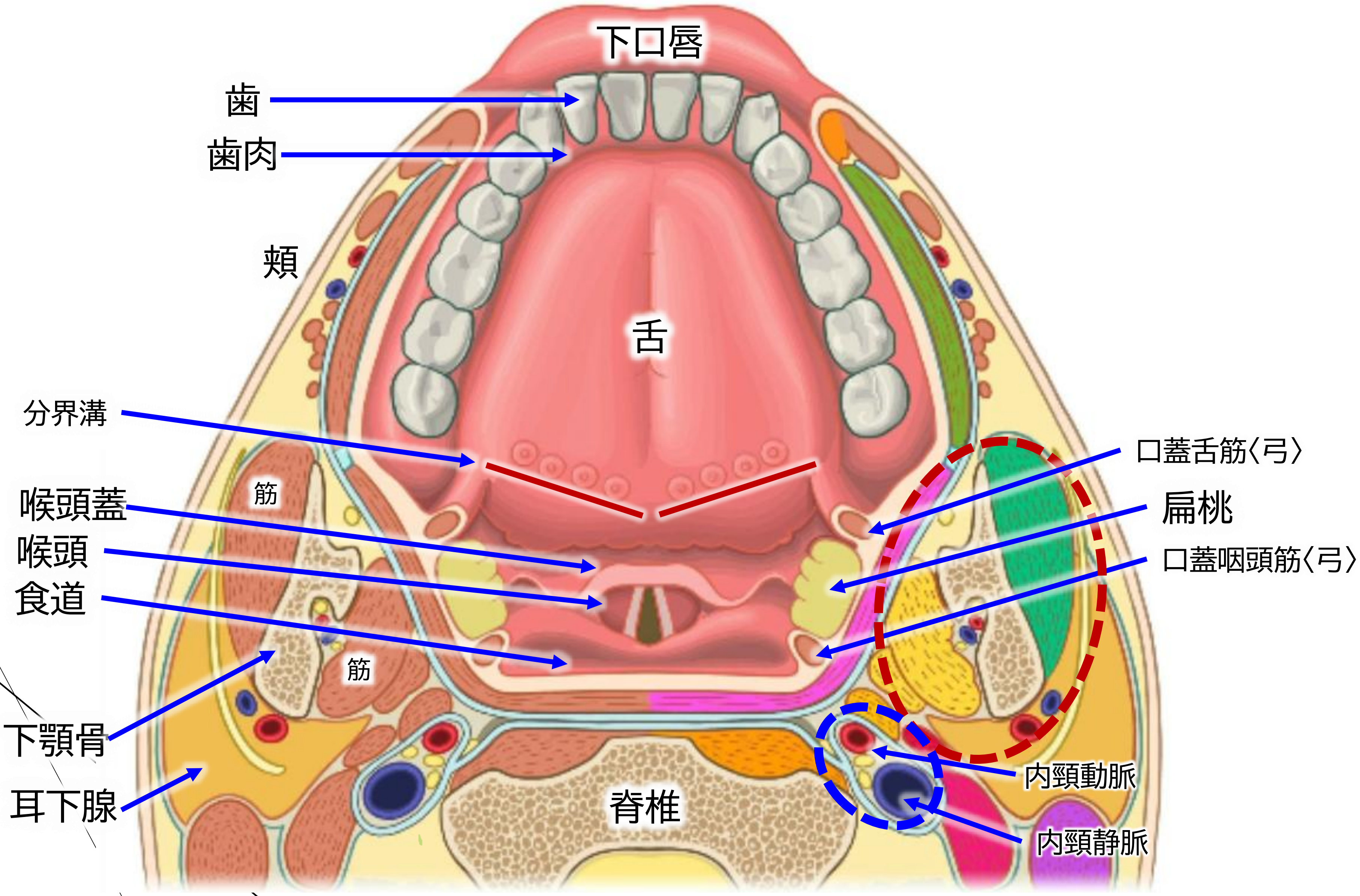
C06 その他の口腔

口腔の解剖



CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

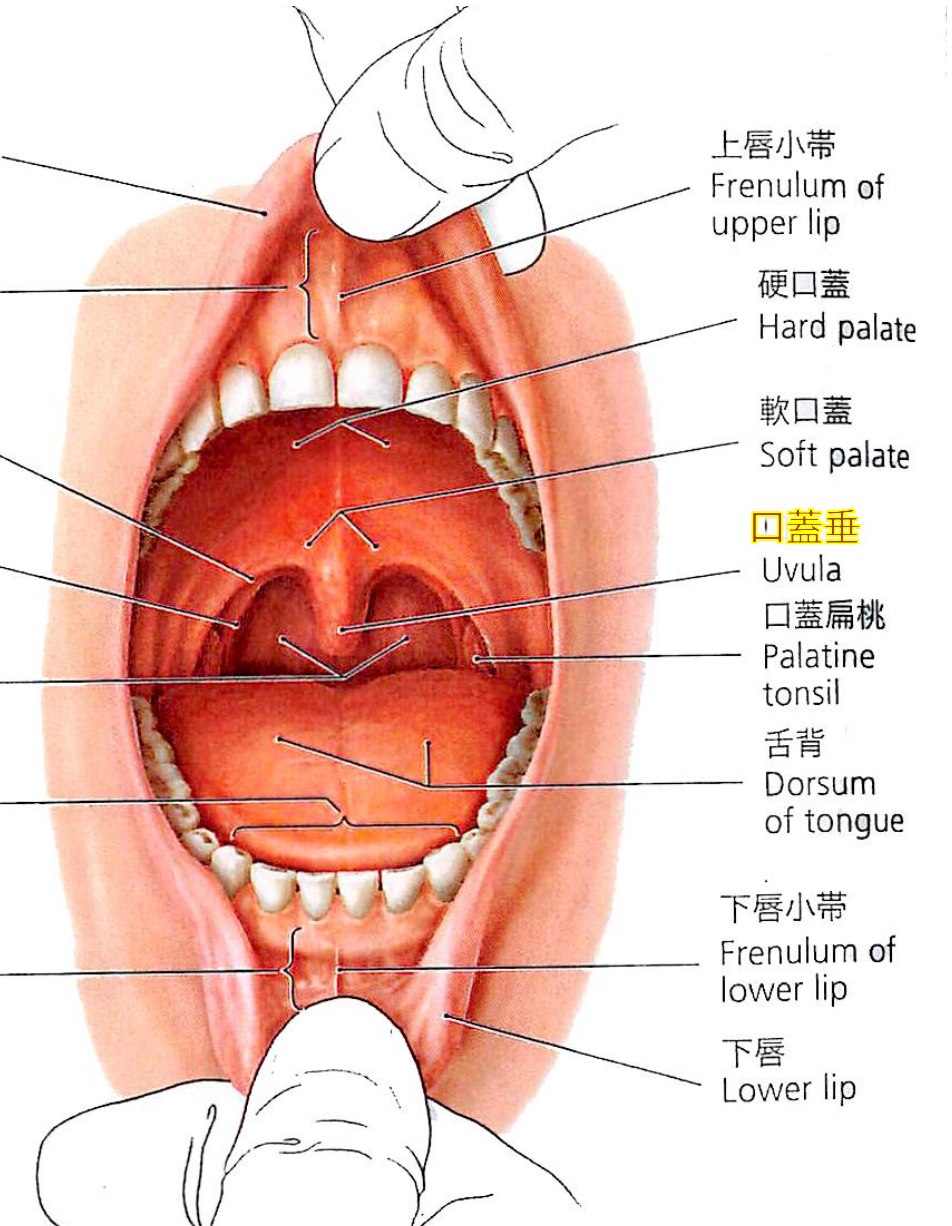
口腔・中咽頭の解剖



CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

口腔

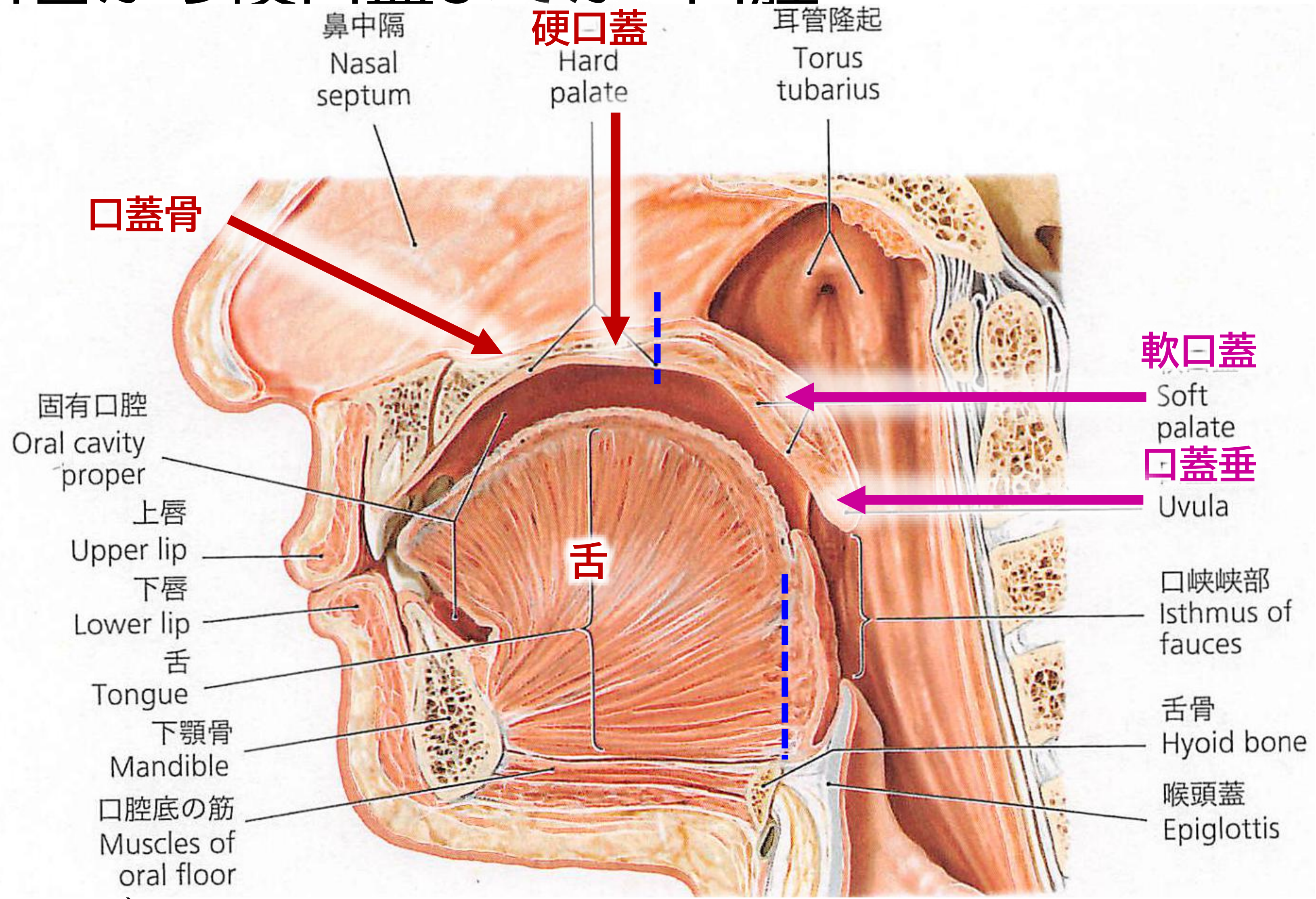
- ●口腔
  - ■固有口腔 —— 歯・歯肉
  - ■口腔前庭
- ●**TNM**分類では
  硬口蓋まで
  舌の前**2/3**
  口唇
  - •口蓋舌弓より
    背側は中咽頭
  - •舌根部は中咽頭



CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

口腔(矢状断)

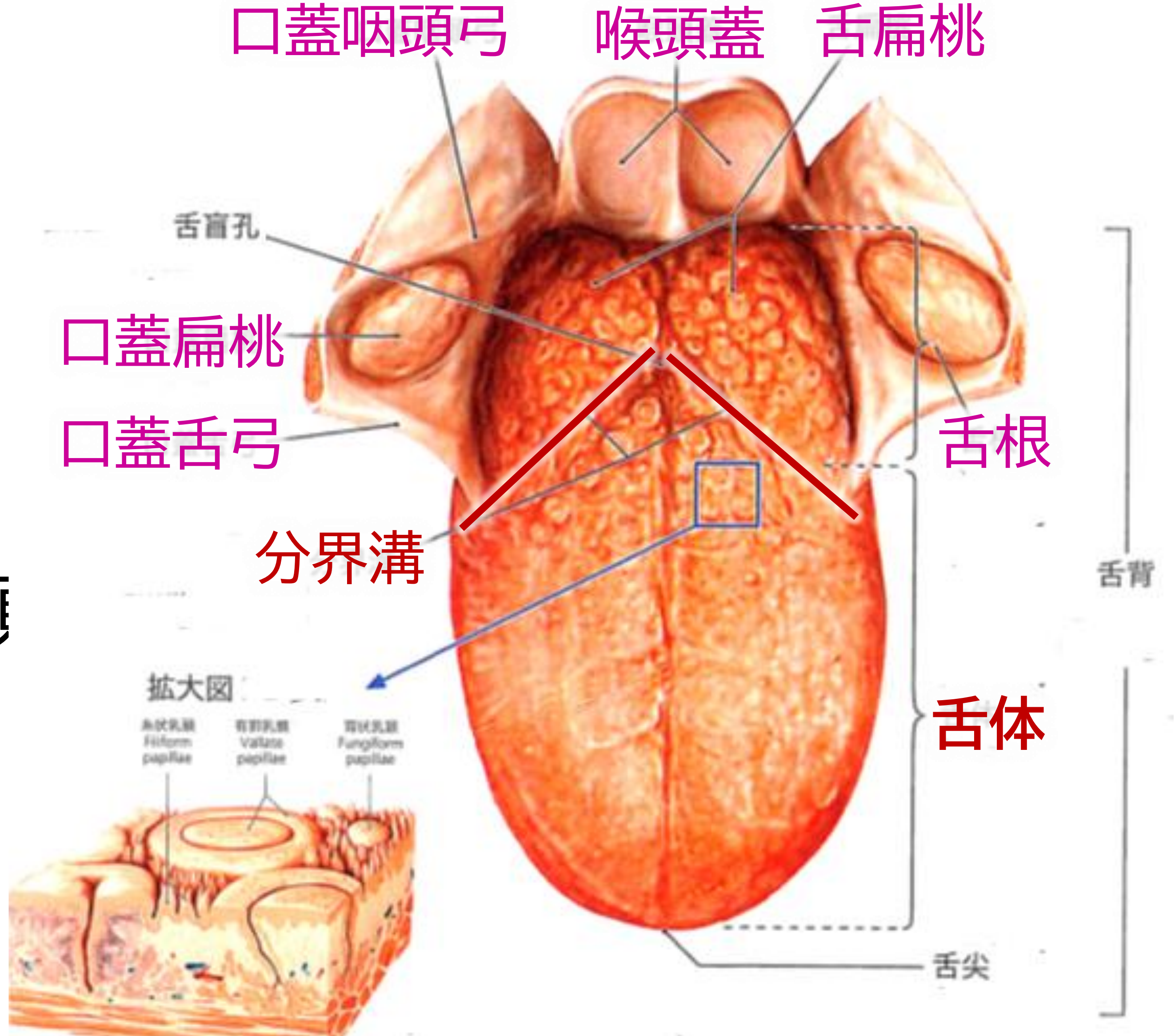
- 口唇から硬口蓋までが　口腔



CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

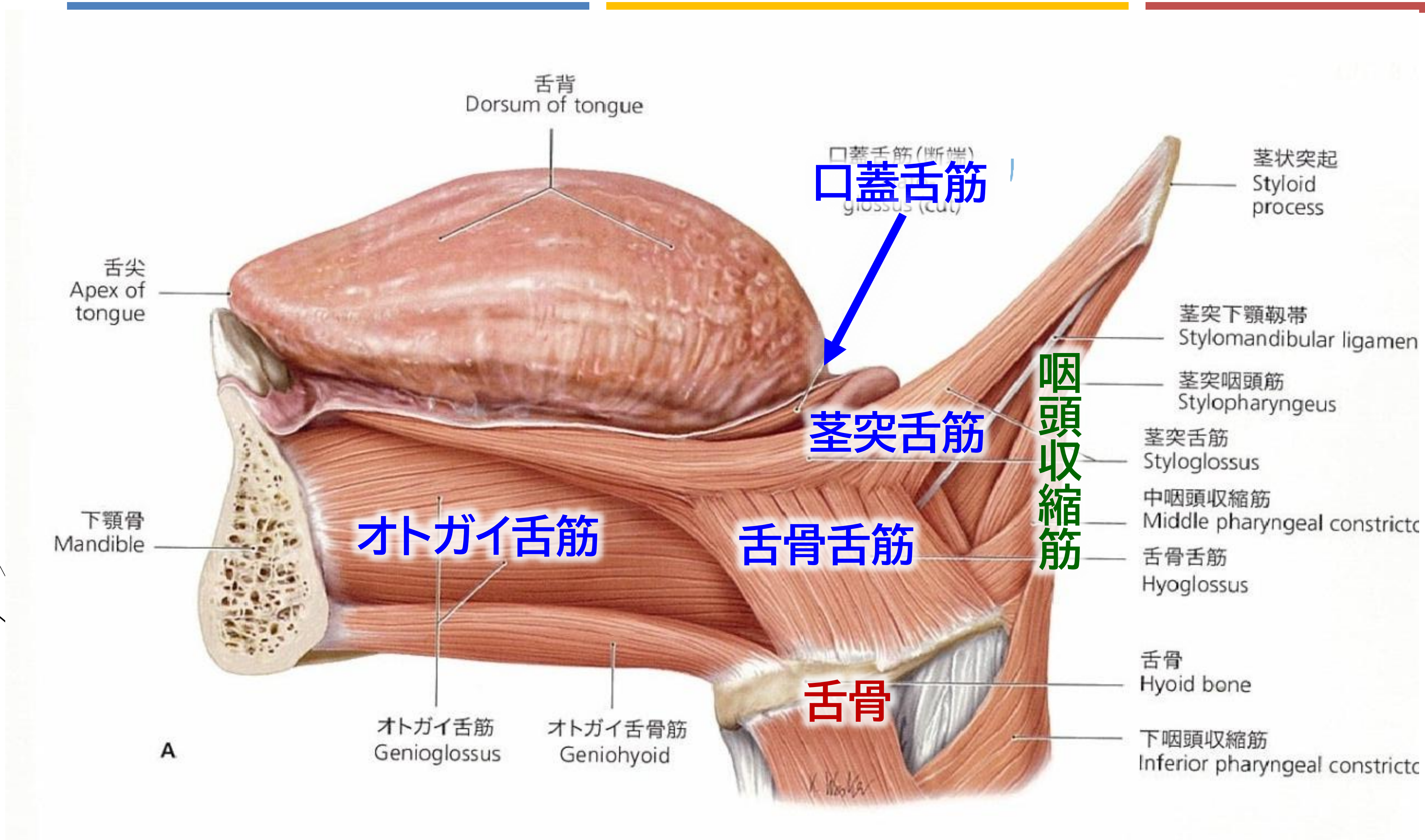
舌の上面(舌背)

- 分界溝で
  前2/3
  (舌尖・舌体)
  後1/3
  (舌根)に
- 舌根側は
  中咽頭に分類
  - 口蓋扁桃
  - 口蓋垂
  - 喉頭蓋舌面



CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

舌・舌骨（側面）と外舌筋

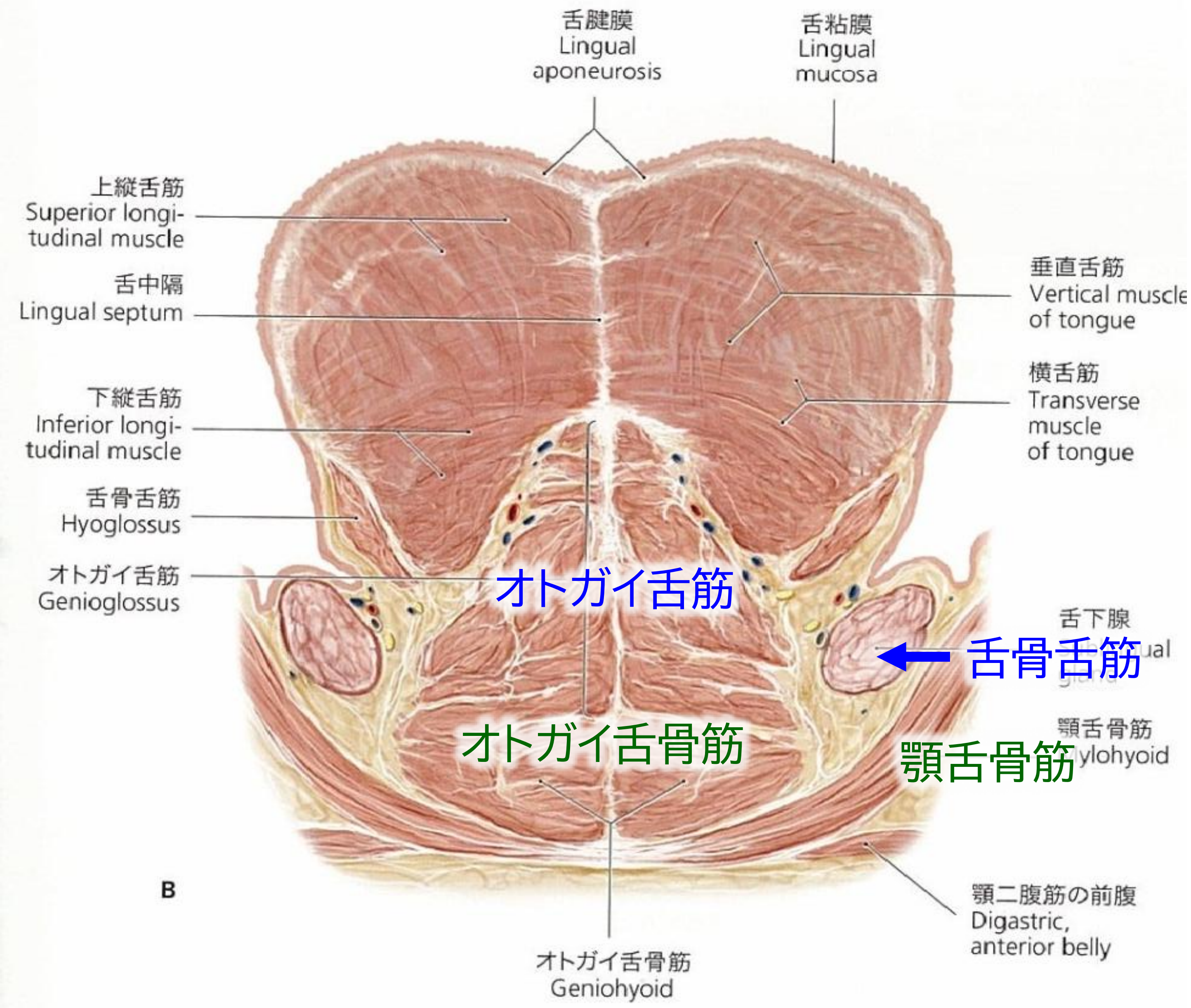


CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

舌（断面）と外舌筋

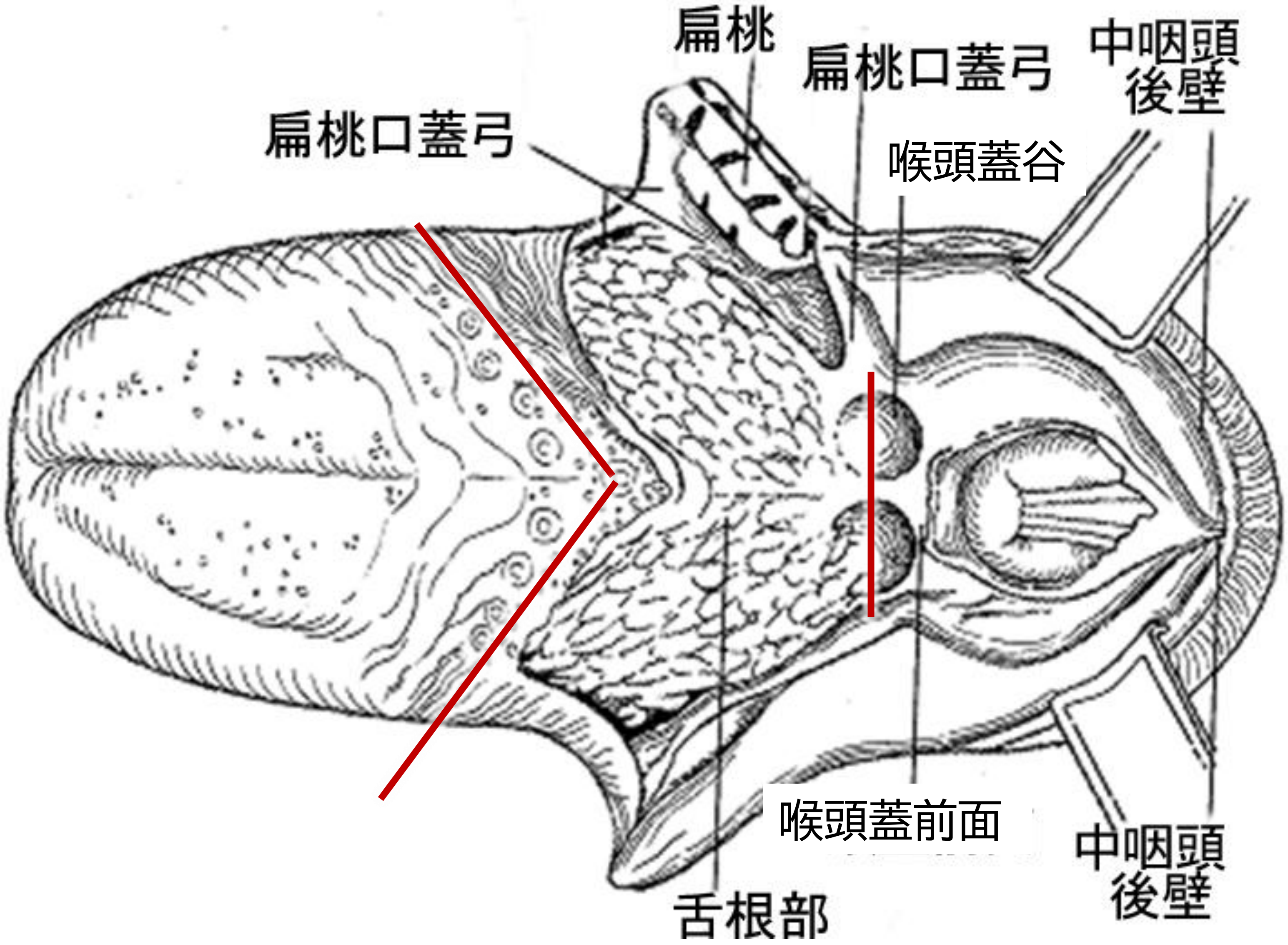
- ●粘膜
- ●舌腱膜
- ●（内）舌筋
  （浅層、
  　深層）

- ●外舌筋
  - ■オトガイ舌筋
  - ■舌骨舌筋
  - ■口蓋舌筋
  - ■茎突舌筋



CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

中咽頭・喉頭の局在部位名称



CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

咀嚼筋間隙（masticator space）

- 頭蓋底：卵円孔から始まり、下顎骨に付着する
  咬筋、内側翼突筋が主。
- 三叉神経の第3枝
  （下顎神経）が通過する。
- それ以外にも、
  側頭筋、外側翼突筋、
  下歯槽静脈、動脈が
  通過している。

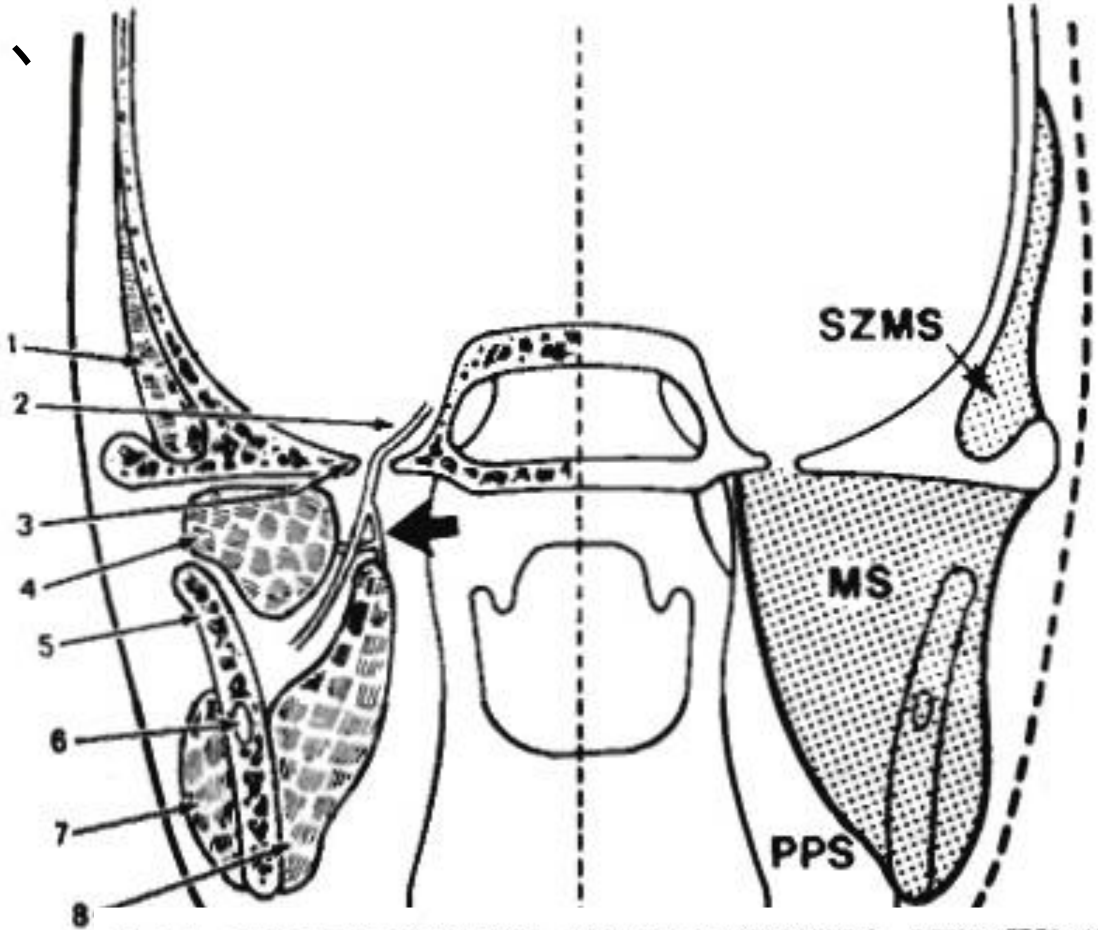
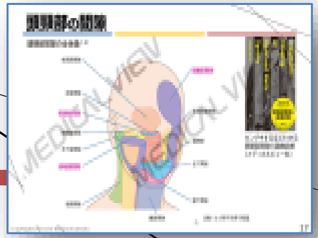


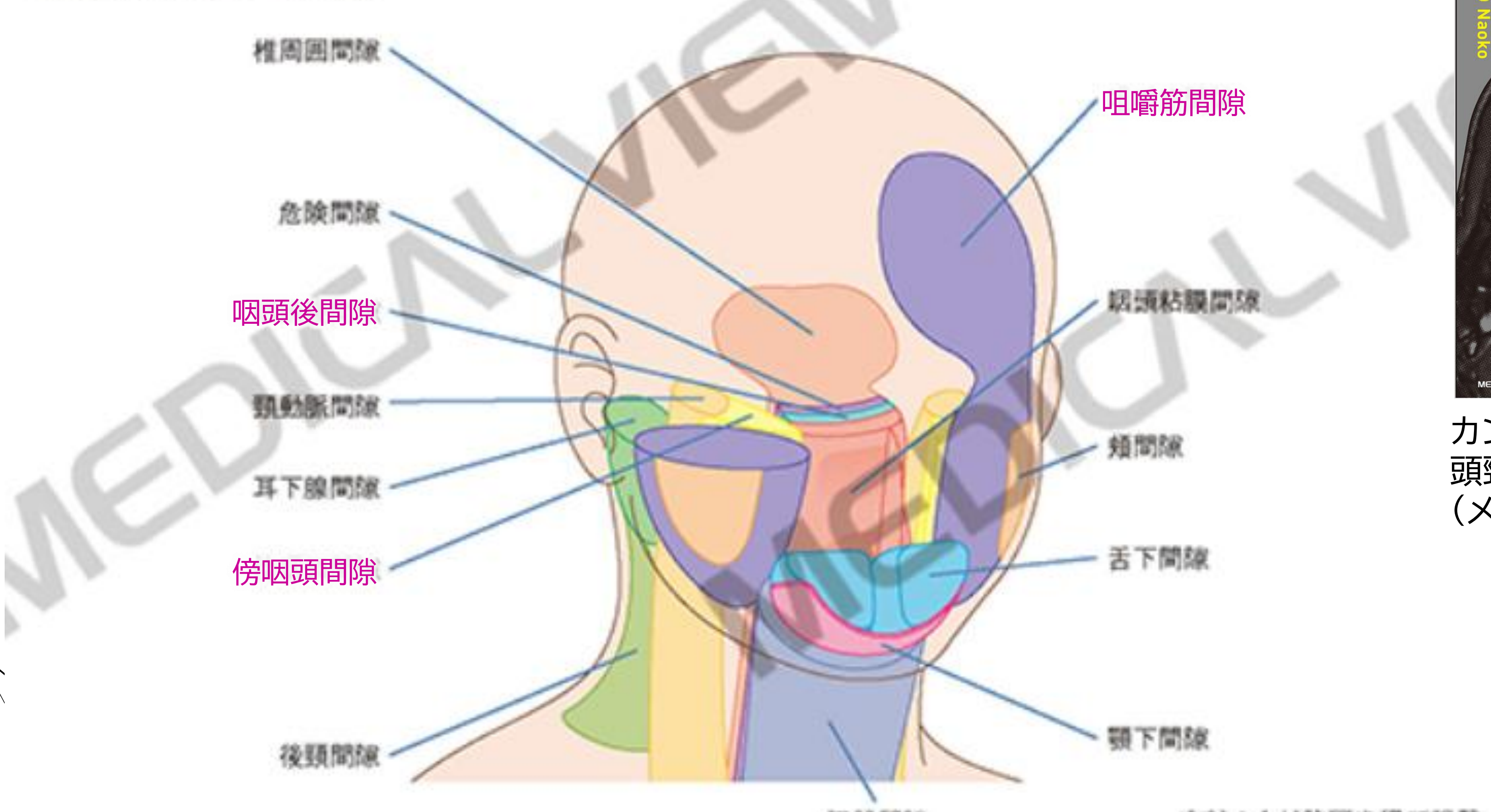
図 3-2　咀嚼筋間隙(MS)の冠状断図．左側：MS の重要な解剖構造．側頭筋の頭側の付着は MS 頬骨上部に至る．1：側頭筋，2：三叉神経(脳神経 V)下顎枝，3：卵円孔，4：外側翼突筋，5：下顎枝，6：下歯槽神経，7：咬筋，8：内側翼突筋，太矢印：脳神経 V_3 主幹の咀嚼筋枝．右側：深頸筋膜浅葉(太い実線)の三角布様構造が冠状断でよく描出されている．下顎骨下部から起こり，内側葉は内側翼突筋に沿って走行し頭蓋底に付着する．外側葉は咬筋外側に沿い，頬骨弓に付着し，そのまま側頭筋表面に沿って頭側に伸びる．PPS：傍咽頭間隙，SZMS：頬骨上咀嚼筋間隙．



CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

頭頸部の間隙

頭頸部間隙の全体像[1, 2]

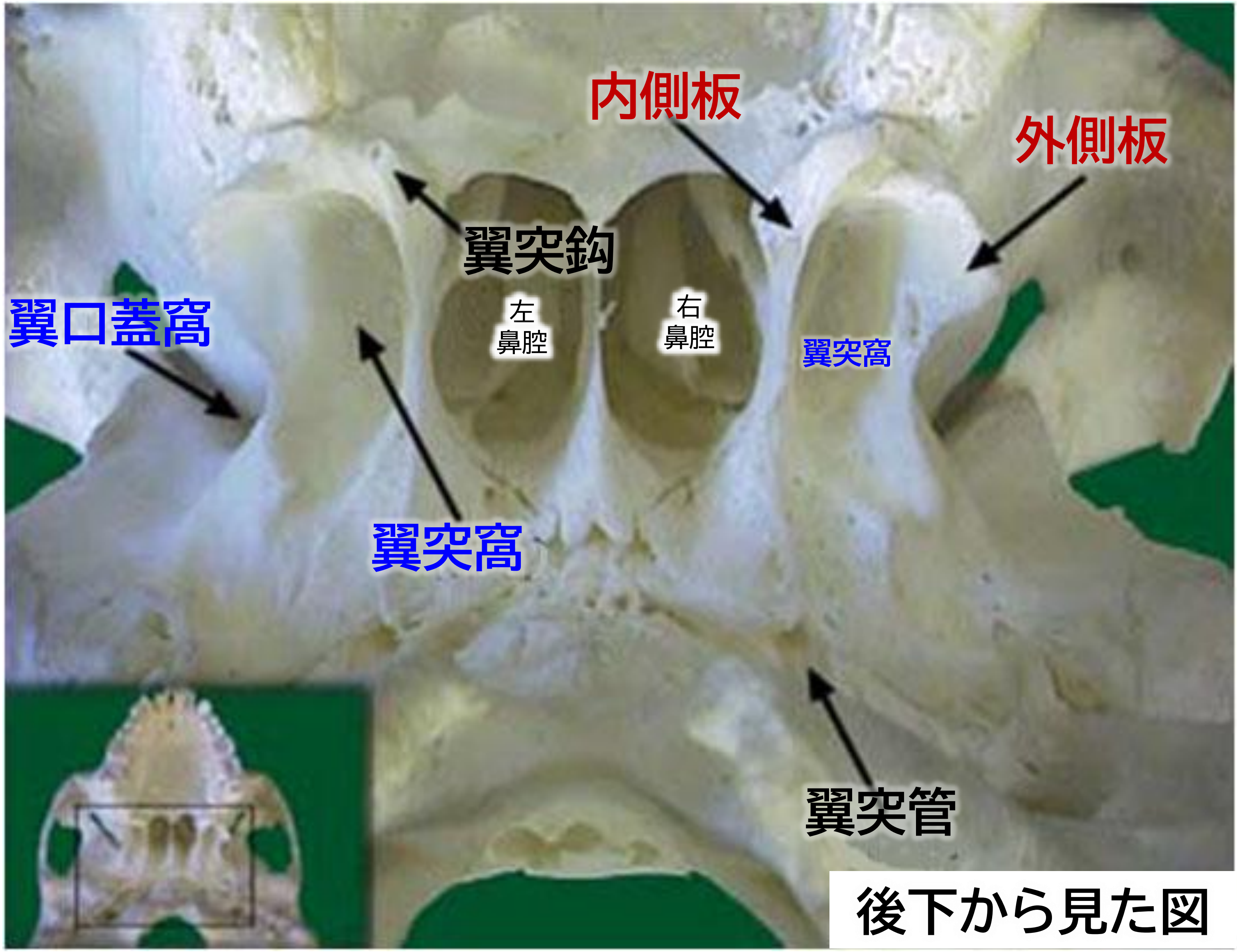


文献1より許可を得て転載

カンゲキするほどわかる
頭頸部間隙の画像診断
（メディカルビュー社）

翼状突起(外側・内側板)・翼突窩

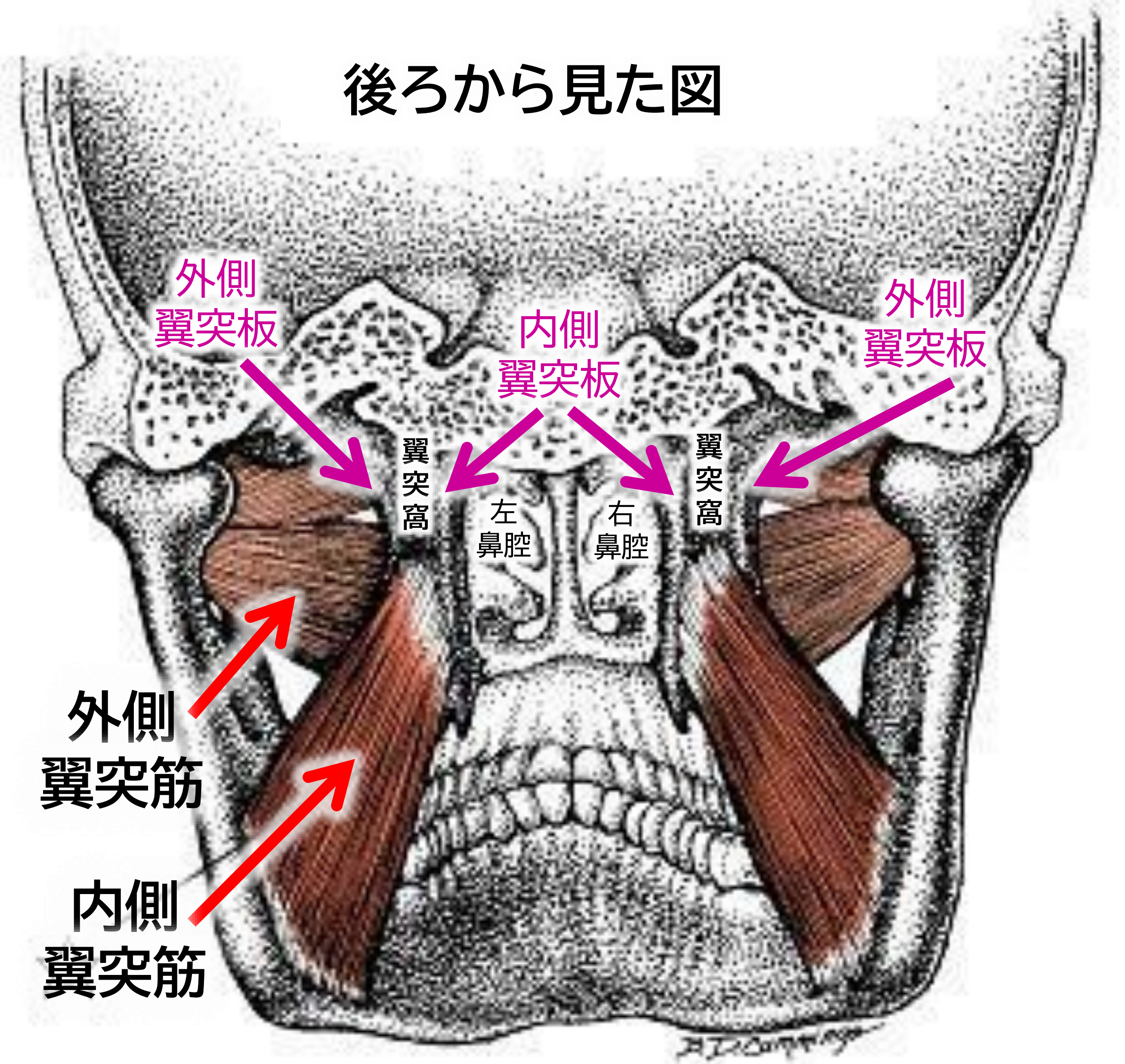
- ●翼状突起
  - ■内側板
    - 翼突窩
  - ■外側板
    - 翼口蓋窩
- ●外後方は頭蓋底



CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

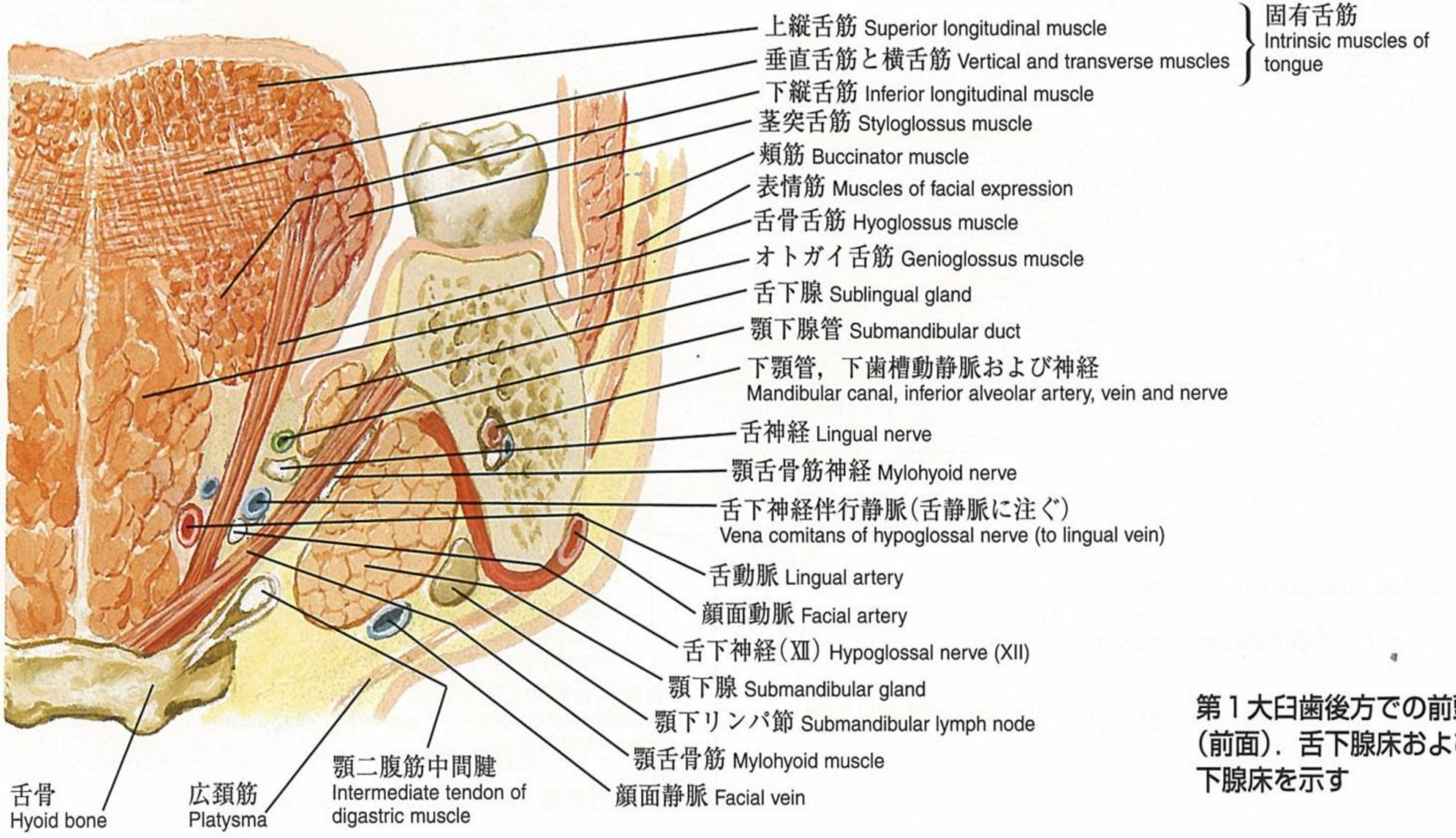
外側翼突筋・内側翼突筋

- 外側翼突筋
  - 蝶形骨
    外側板（外側翼突板）
    ・側頭下面～
    下顎骨
    関節突起
- 内側翼突筋
  - 翼突窩～
    下顎骨内面



CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

舌の周囲

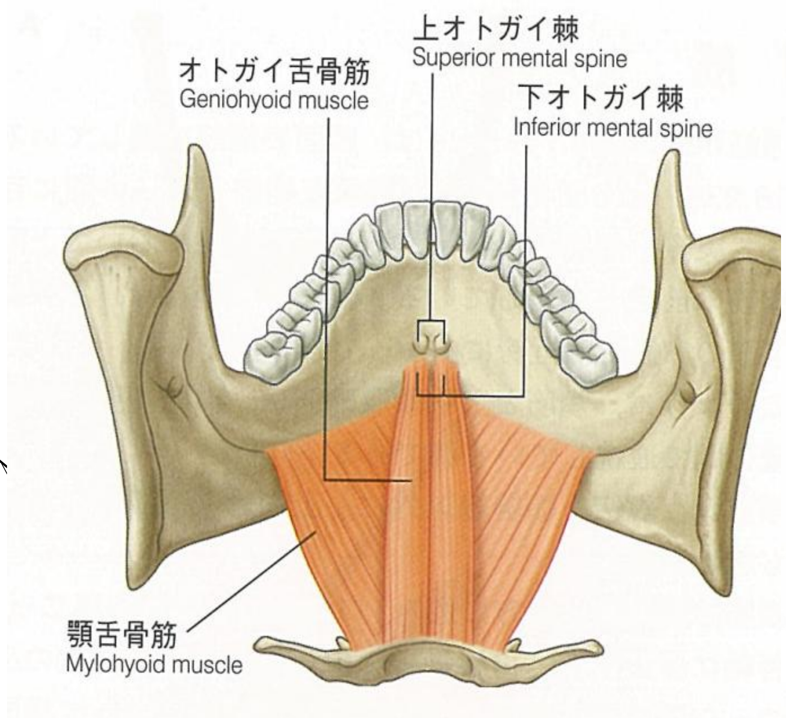


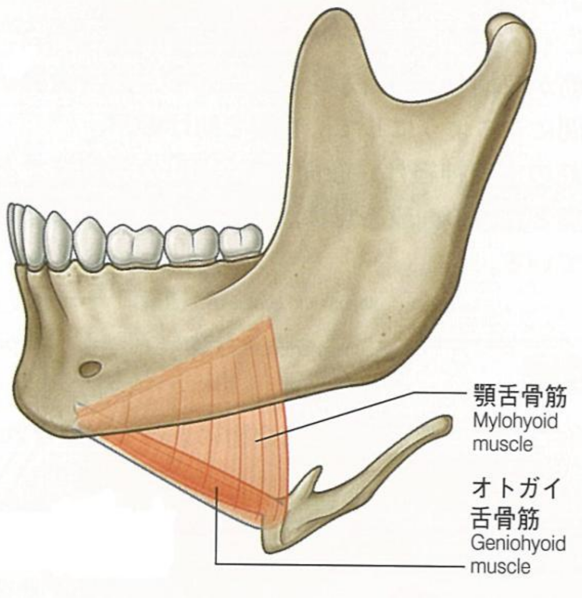
第１大臼歯後方での前頭断(前面)．舌下腺床および顎下腺床を示す

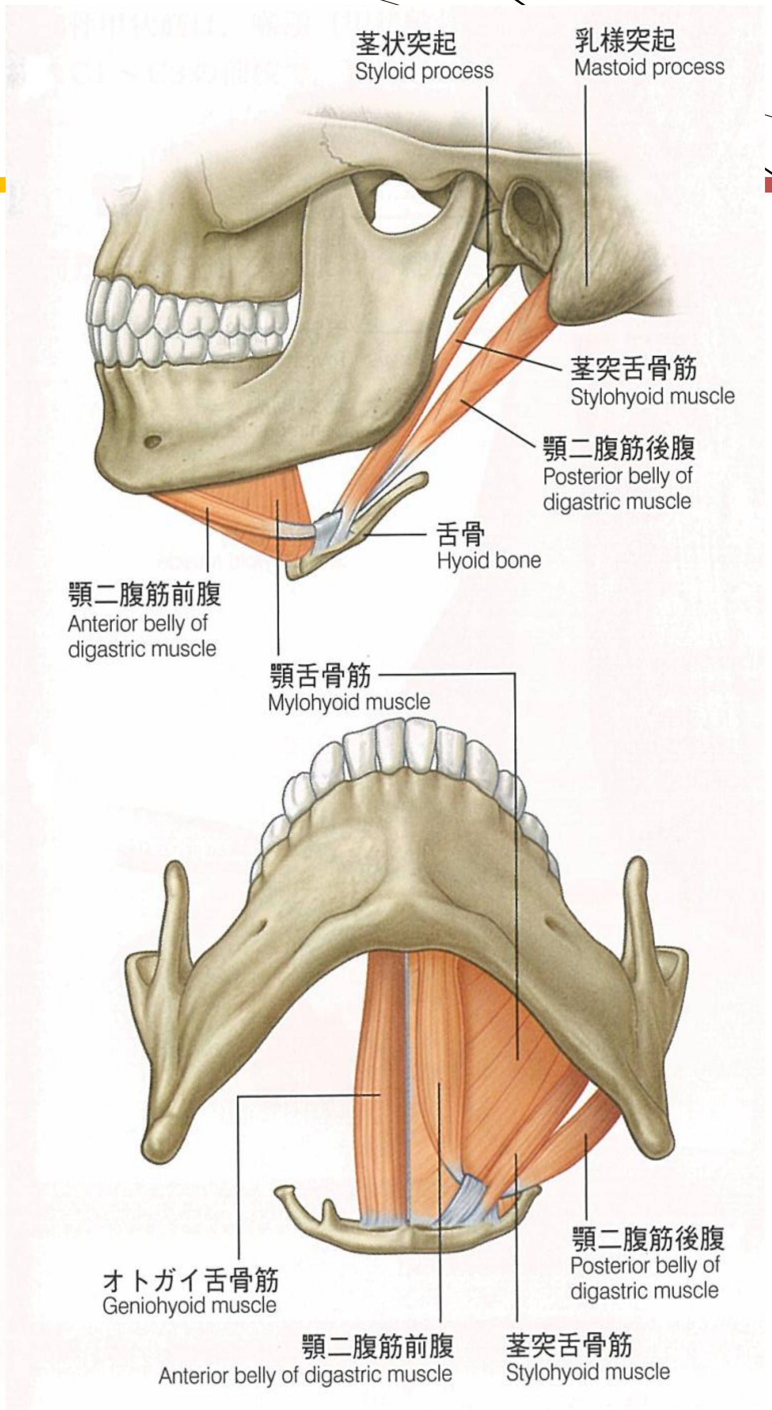
CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

口腔底

- 顎舌骨筋、オトガイ舌骨筋
- 顎二腹筋、茎突舌骨筋
  の4筋によって、形成







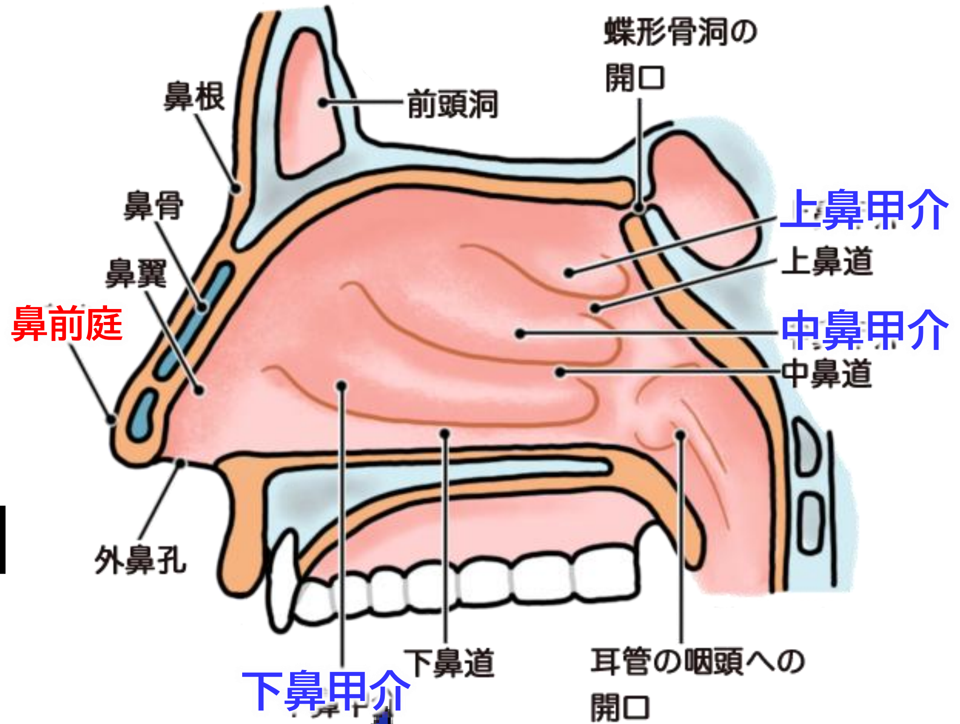
CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

鼻腔・副鼻腔

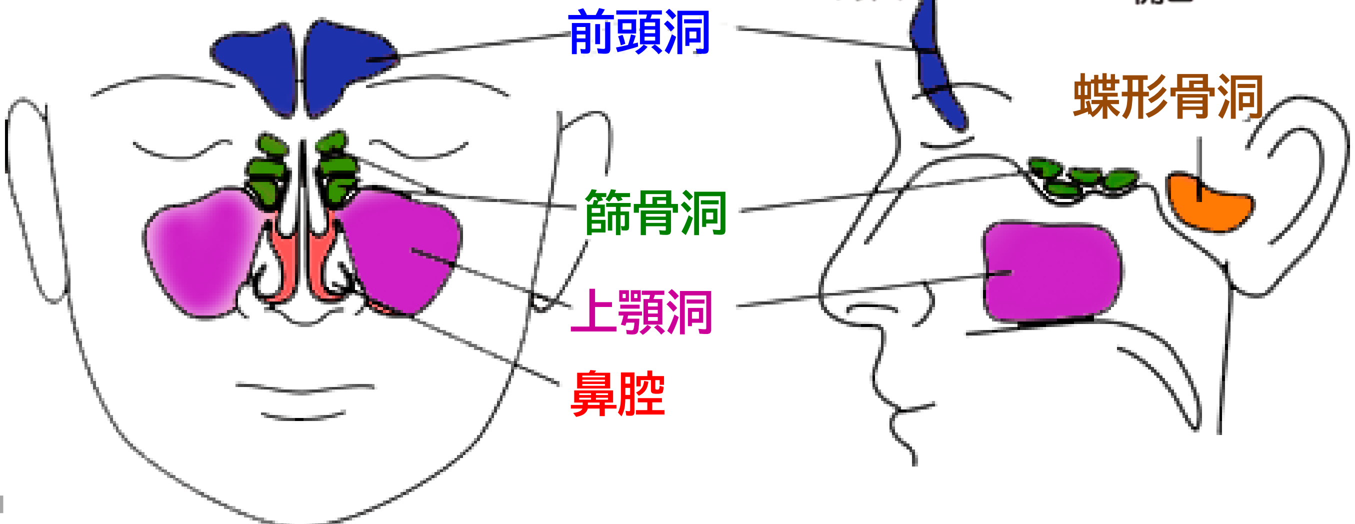
（C00, C02-04, C05.0, .8-.9, C06）

鼻腔と副鼻腔

- ●外鼻孔→鼻前庭
  →鼻道→後鼻孔→上咽頭



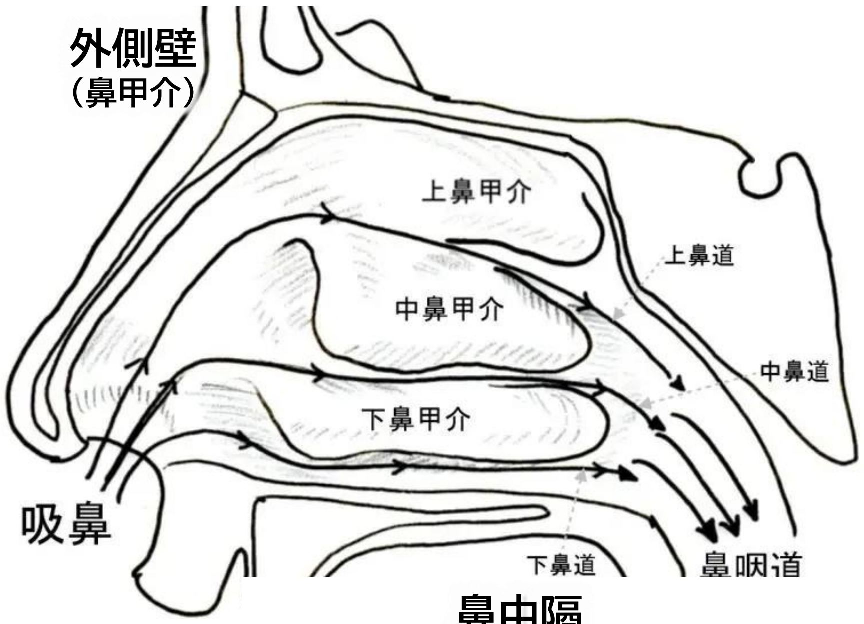
- ●鼻腔(鼻道)に副鼻腔が開口
  - ■前頭洞
  - ■篩骨洞
  - ■上顎洞
  - ■蝶形骨洞

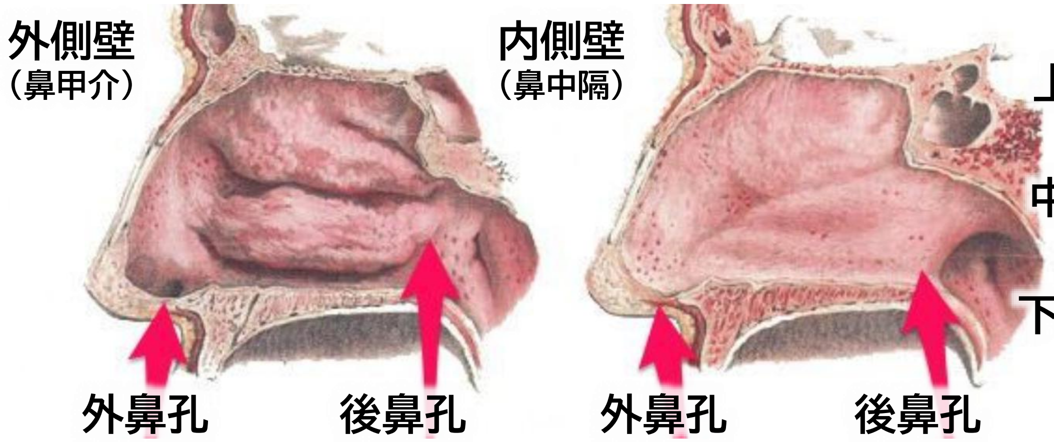


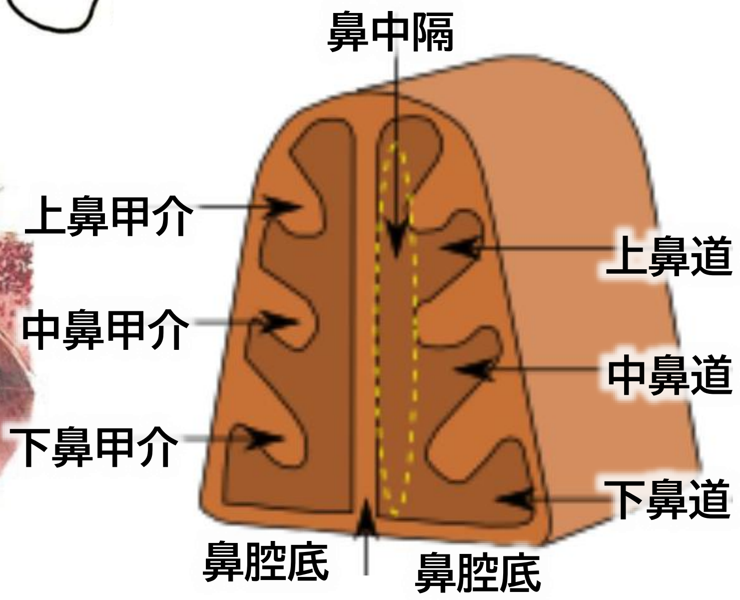
CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

鼻腔の構造

- ●4つの部分からなる
  - ■鼻前庭
  - ■外側壁(鼻甲介)
  - ■内側壁(鼻中隔)
  - ■鼻腔底



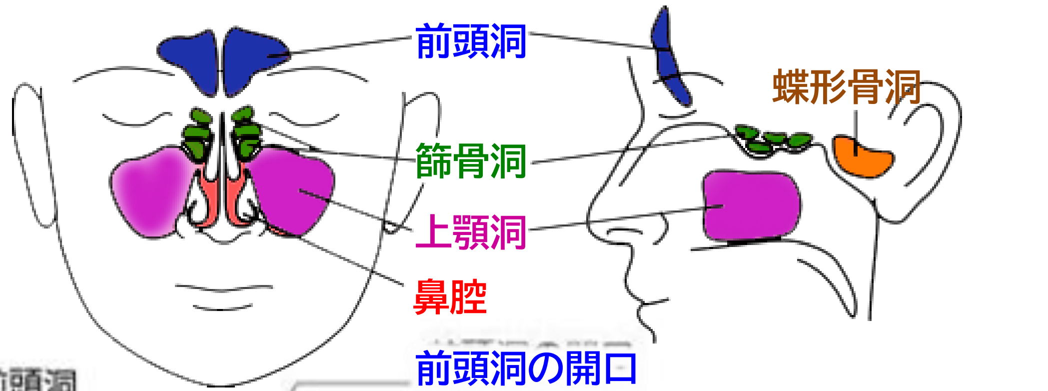


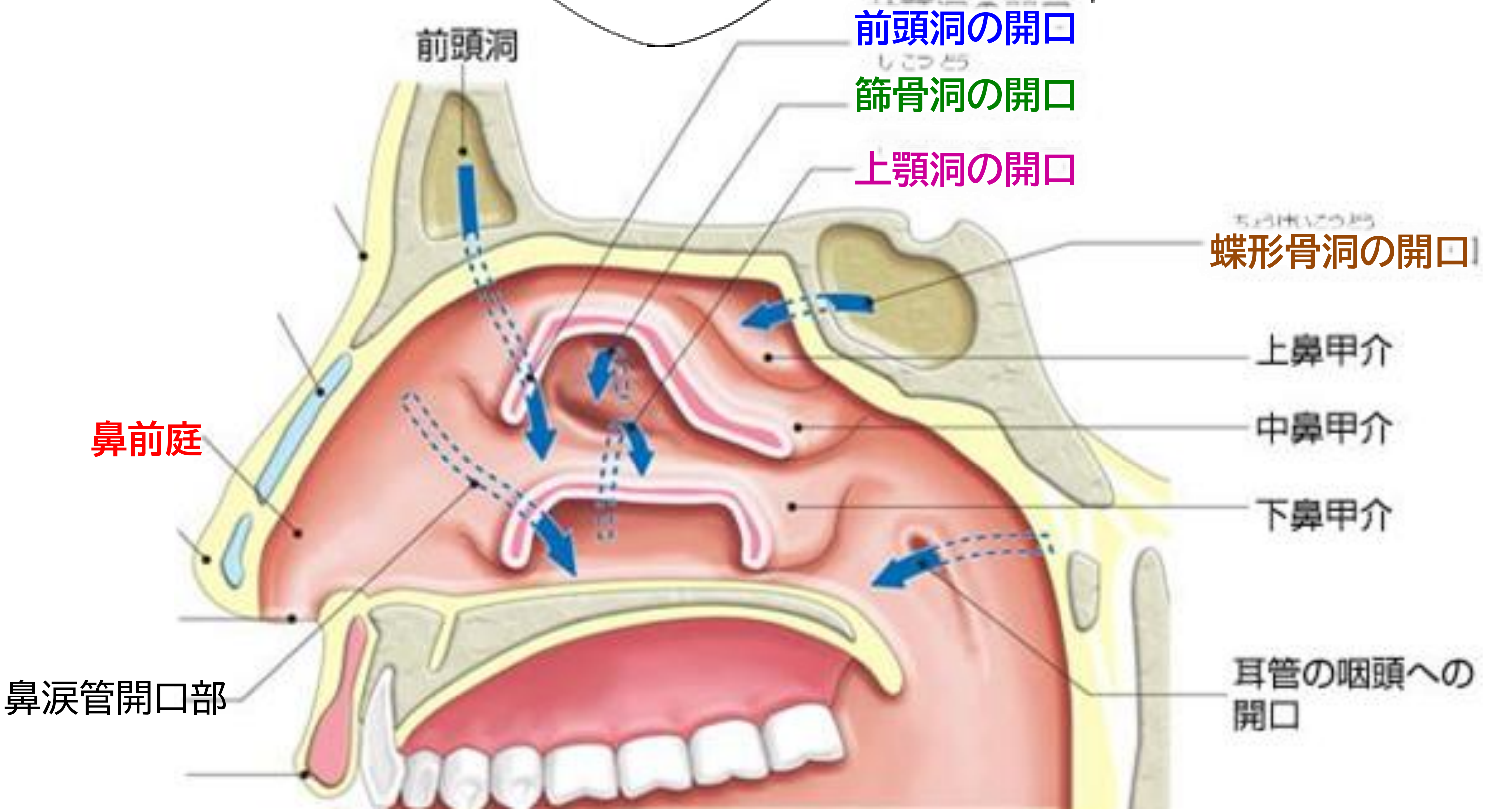


CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

鼻腔内の開口部

- 副鼻腔の開口部
  - 前頭洞
  - 上顎洞
  - 篩骨洞
  - 蝶形骨洞
- 鼻涙管開口部
- 耳管開口部

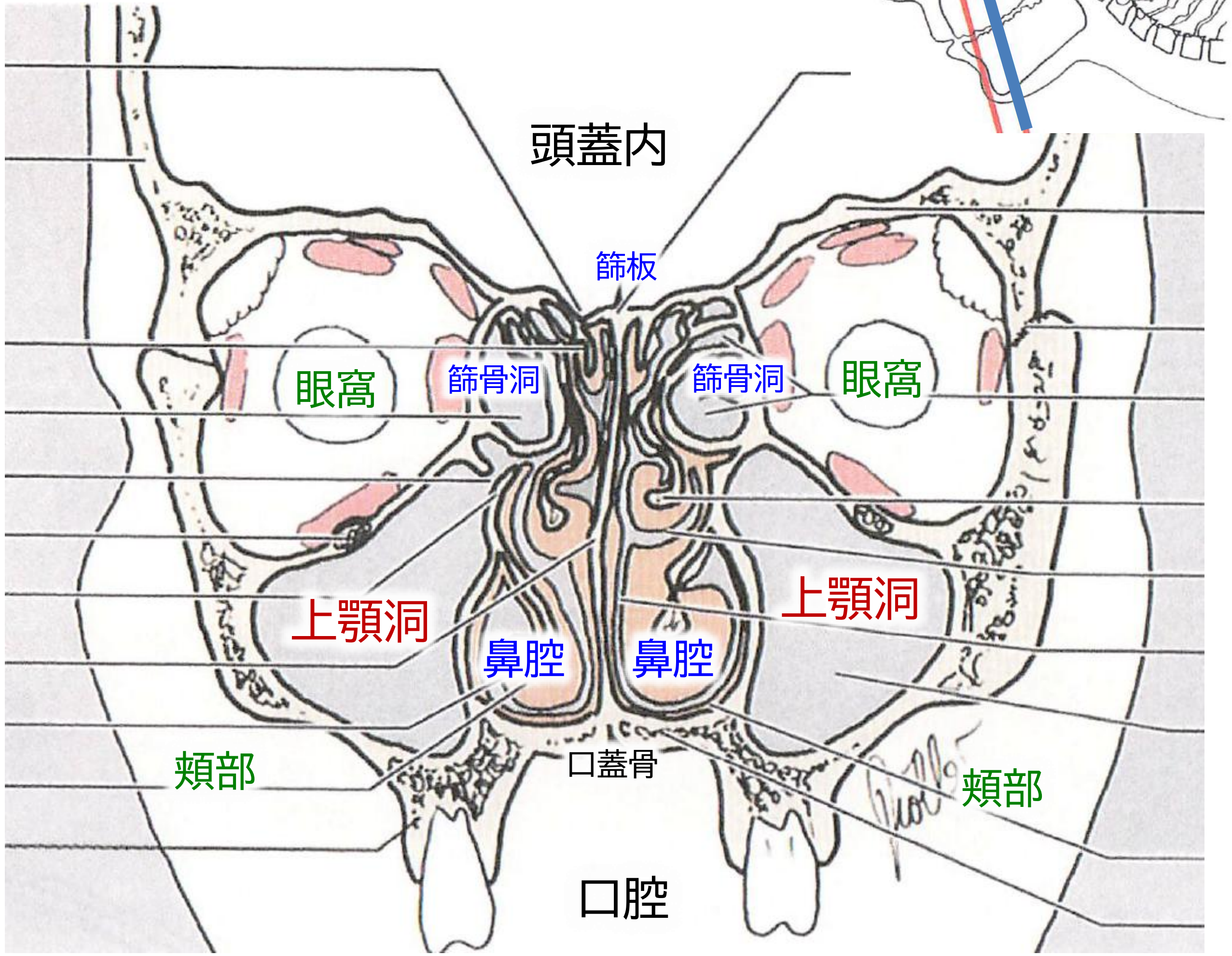


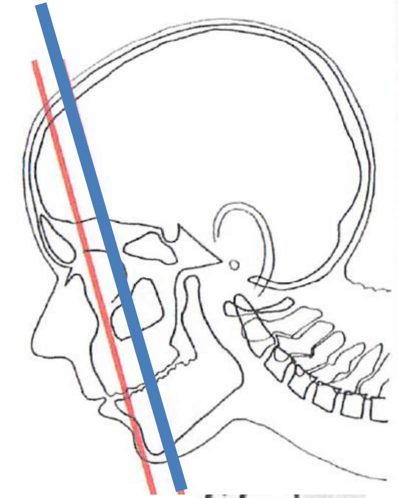


CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

上顎洞の周囲＃1

上側：眼窩
　　　・篩骨洞
内側：鼻腔
下側：頬部
　　　・口蓋





CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

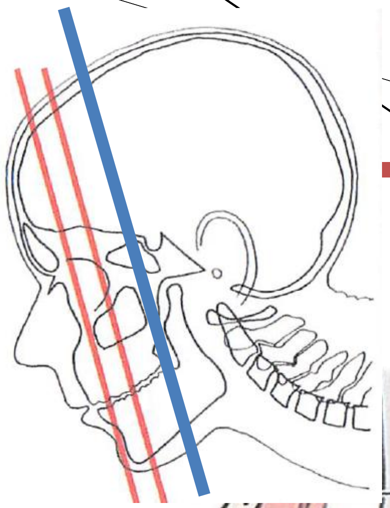
上顎洞の周囲＃2

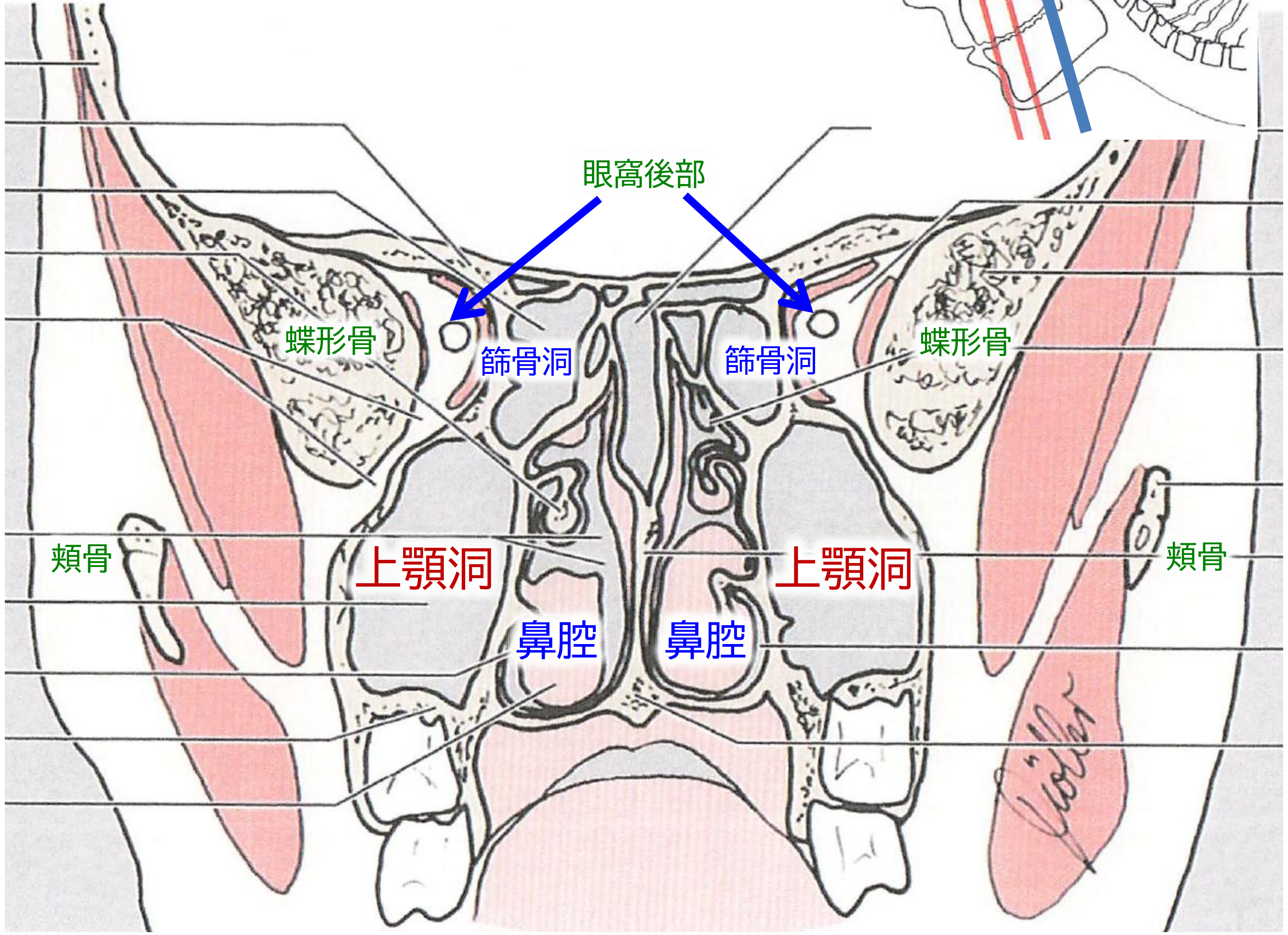
上側：眼窩
　　　・篩骨洞

内側：鼻腔

下側：上顎
　　　歯肉

外側：頬部

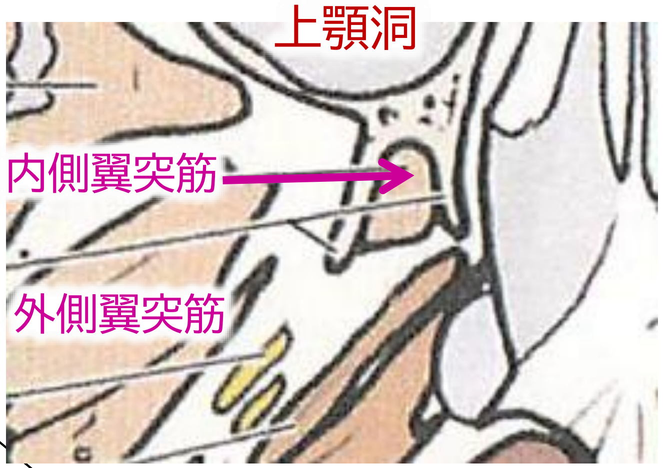


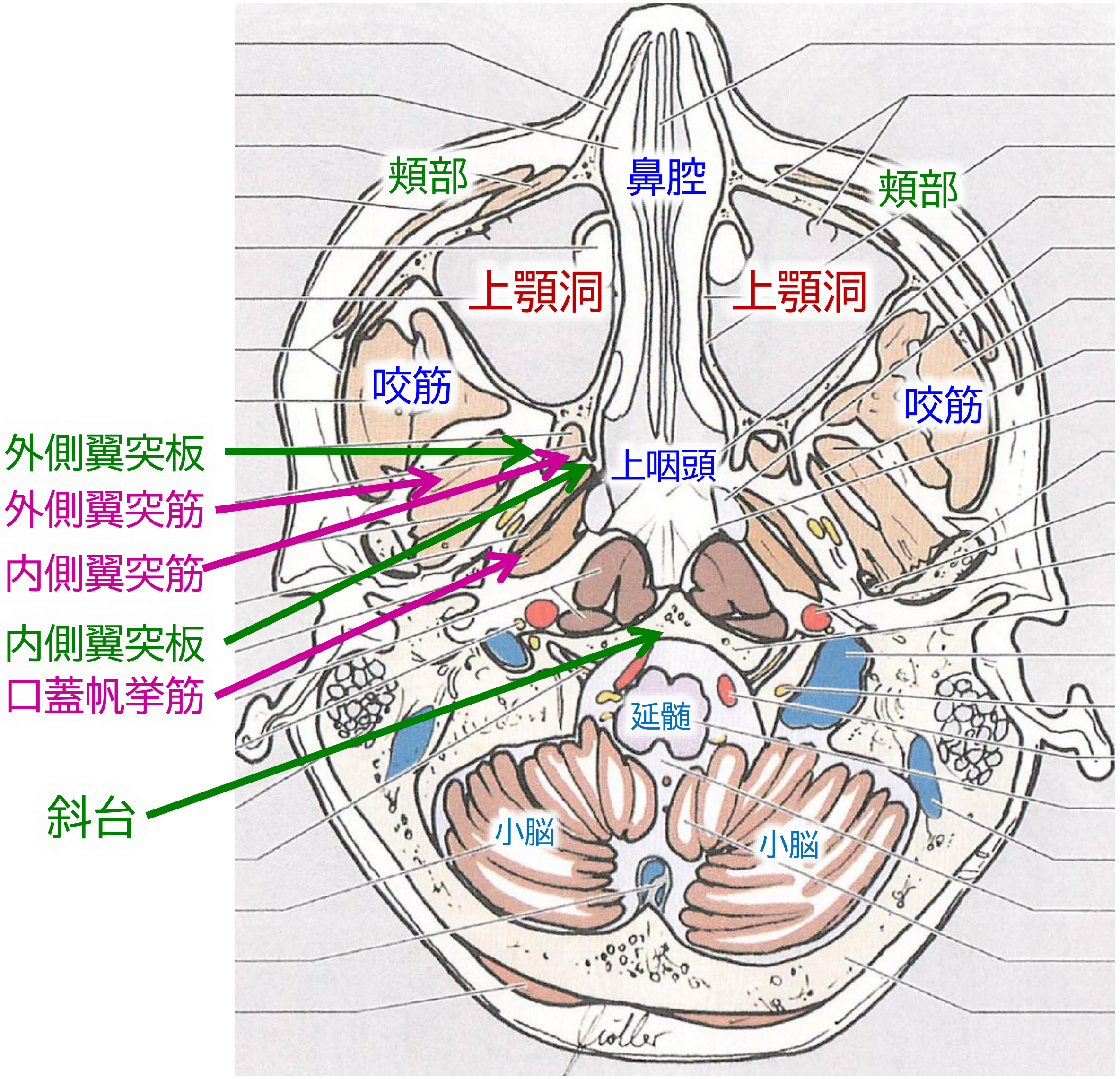


CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

上顎洞の周囲#3

前側：頬部
内側：鼻腔
後側：翼突板
　　・上咽頭
外側：咬筋

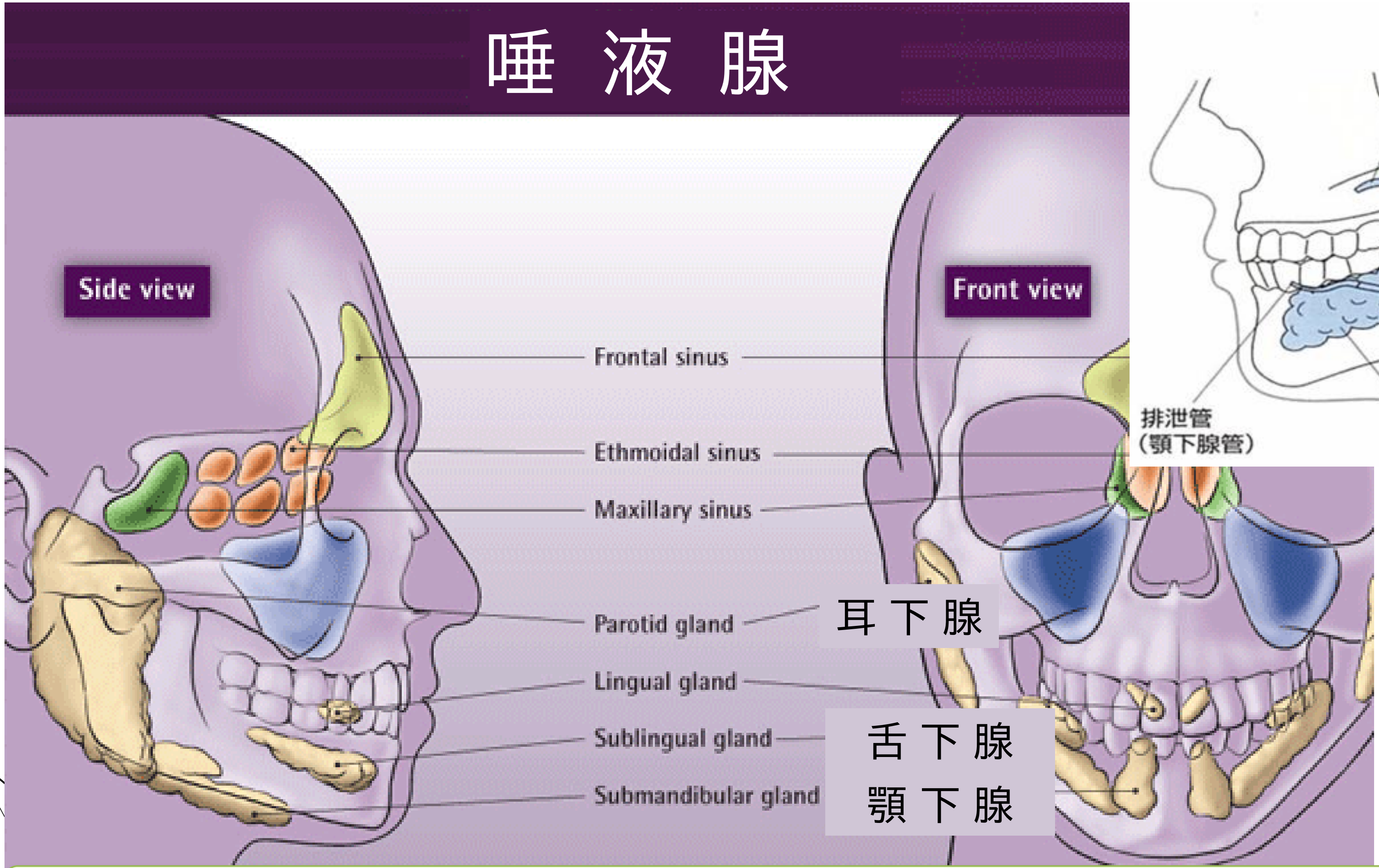


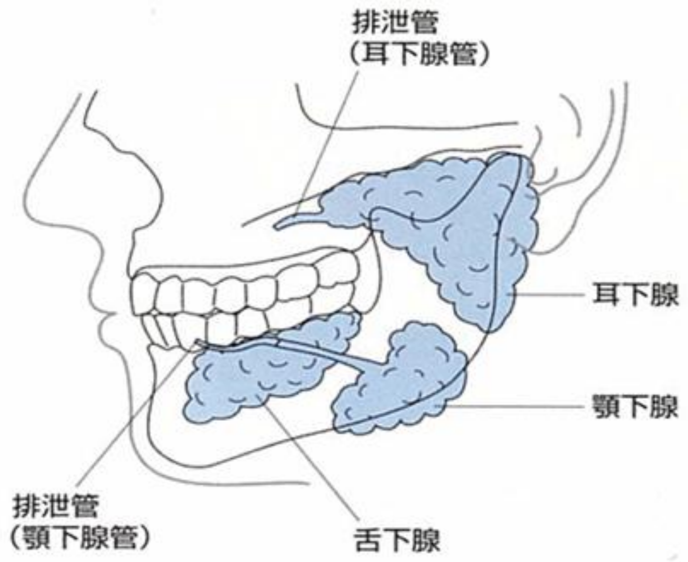


唾液腺

（C07, C08）

大唾液腺(耳下腺・顎下腺・舌下腺)



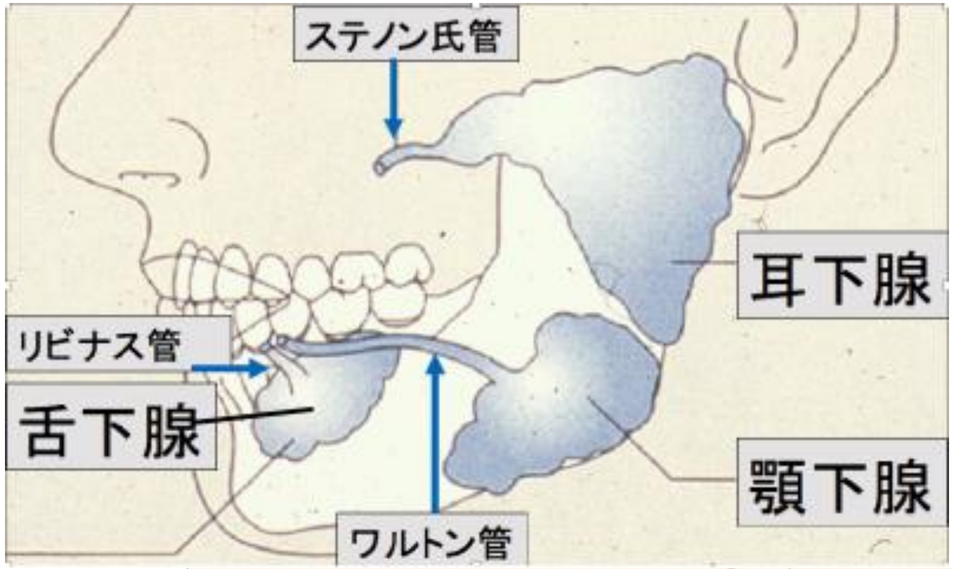


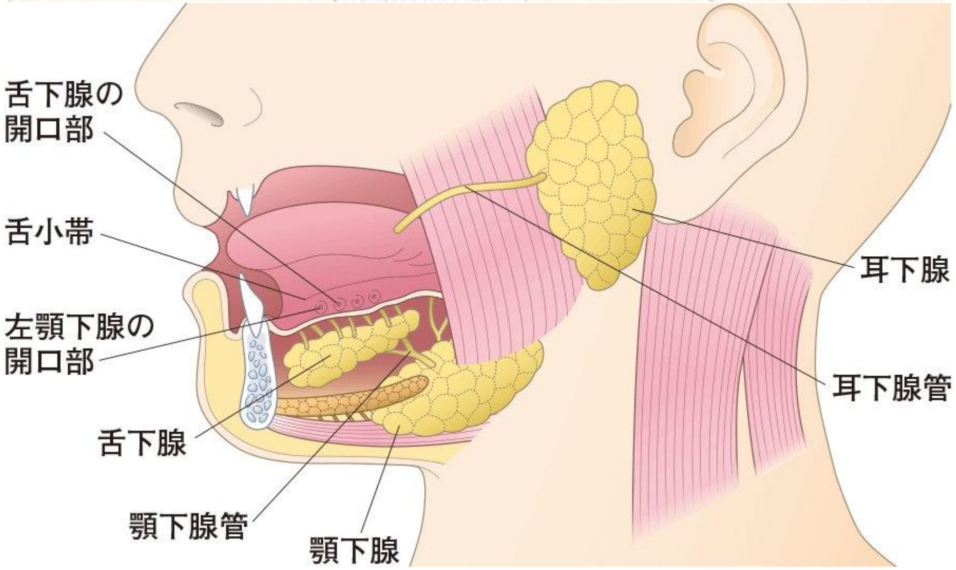
前/後の舌腺の他、口唇腺・頬腺・口蓋腺・臼歯腺などの小唾液腺も存在する

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

唾液腺の分泌物

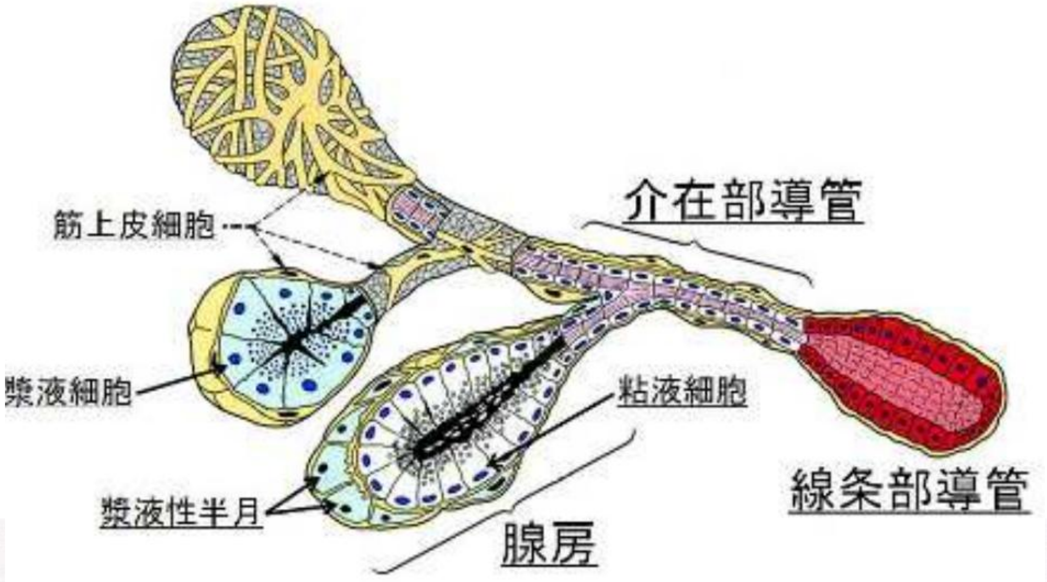
- ●大唾液腺
  - ■耳下腺 英語読みはステンセン
    ステノン管　漿液性
  - ■顎下腺
    ワルトン管　漿液優勢
  - ■舌下腺
    リビナス管　粘液優勢
- ●小唾液腺
  - ■舌腺
  - ■口唇腺
  - ■口蓋腺
  - ■頬腺

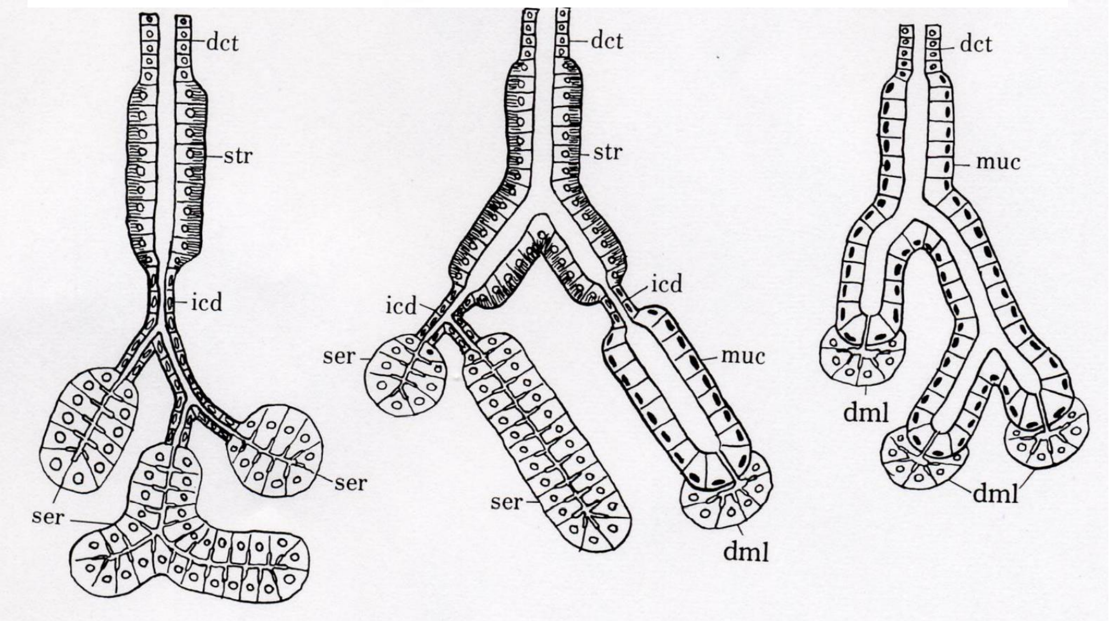




大唾液腺の組織構造

- ●耳下腺
  - ■漿液産生細胞の腺房
  - ■介在部-線条部-導管
- ●顎下腺
  - ■粘液・漿液腺房が混在
  - ■介在部-線条部-導管
- ●舌下腺
  - ■粘液腺房が直接導管に接続

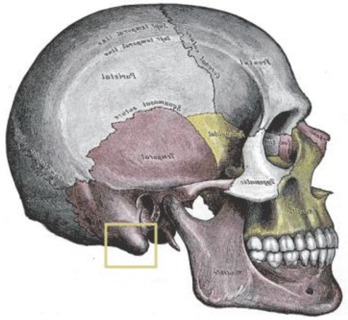


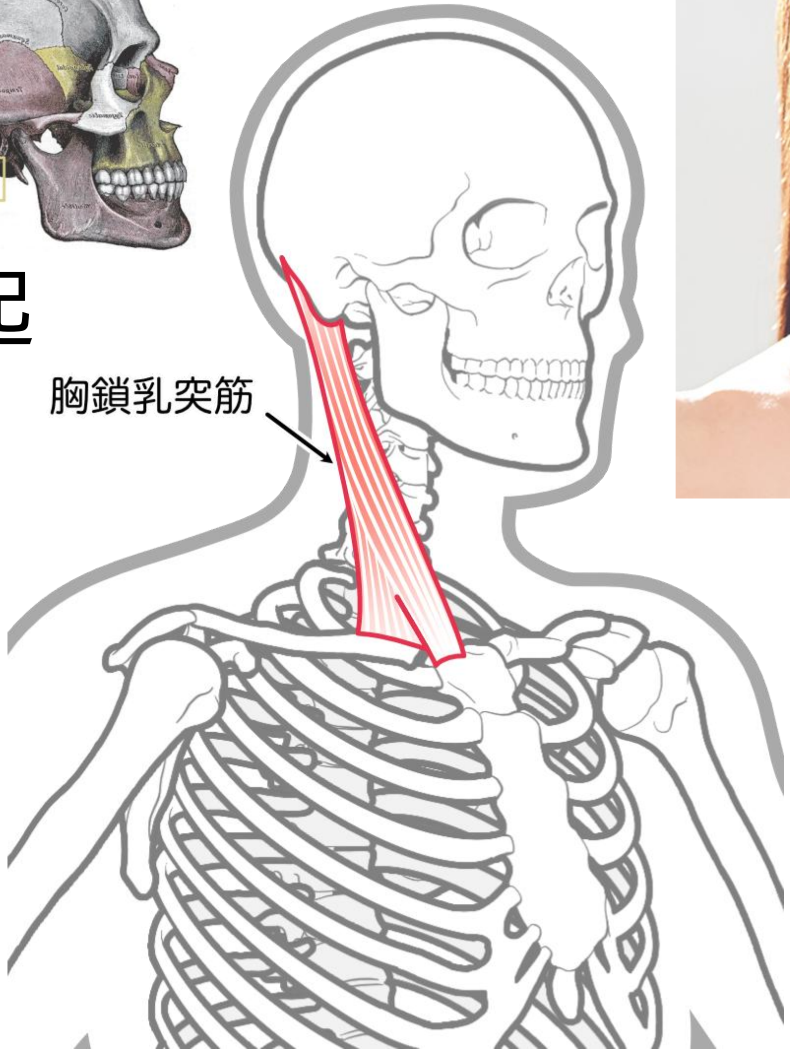


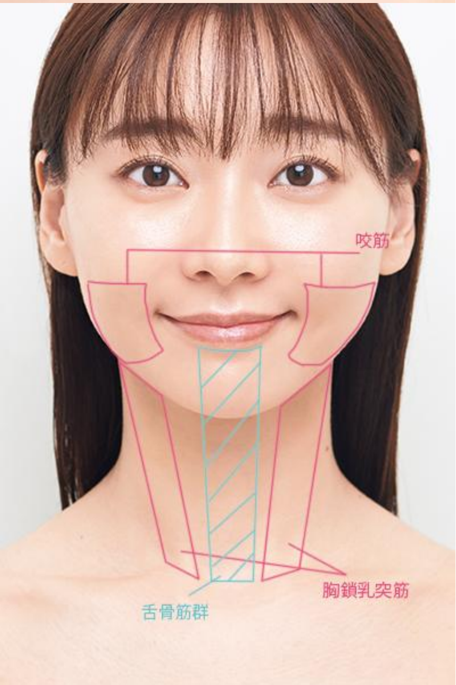
頸部リンパ節の解剖

胸鎖乳突筋

●起始は
胸骨・鎖骨、
停止は
側頭骨の乳様突起







CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

領域リンパ節（取扱い規約第6版補訂版）

1）頸部リンパ節（○は右下図の番号）

（1）オトガイ下リンパ節（①）

（2）顎下リンパ節（②）

（3）前頸部リンパ節（③）

a）前頸静脈リンパ節

b）その他（喉頭前、甲状腺前、気管前、気管傍、咽頭周囲）

（4）側頸リンパ節

a）浅頸リンパ節

b）内深頸リンパ節

・上内深頸（④）、中内深頸（⑤）、

・下内深頸（⑥）

c）外深頸リンパ節

・鎖骨上窩リンパ節（⑦）

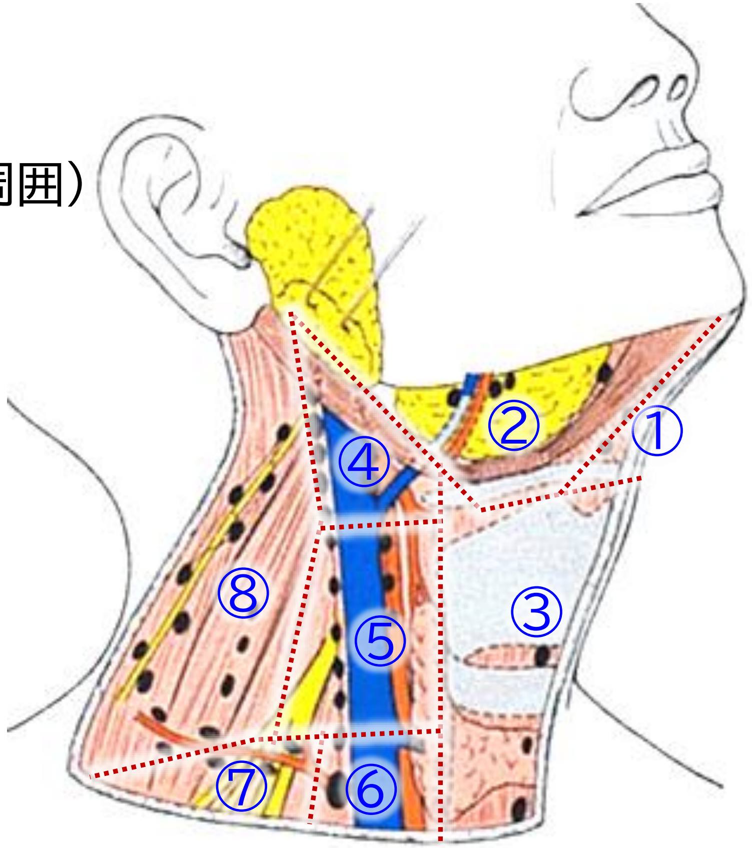
・副神経リンパ節（⑧）

2）その他のリンパ節

（1）耳下腺リンパ節

耳介前、耳下、耳下腺内

鎖骨上リンパ節を含む
頸部より上のリンパ節
（耳下腺リンパ節や咽頭後リンパ節を含む）

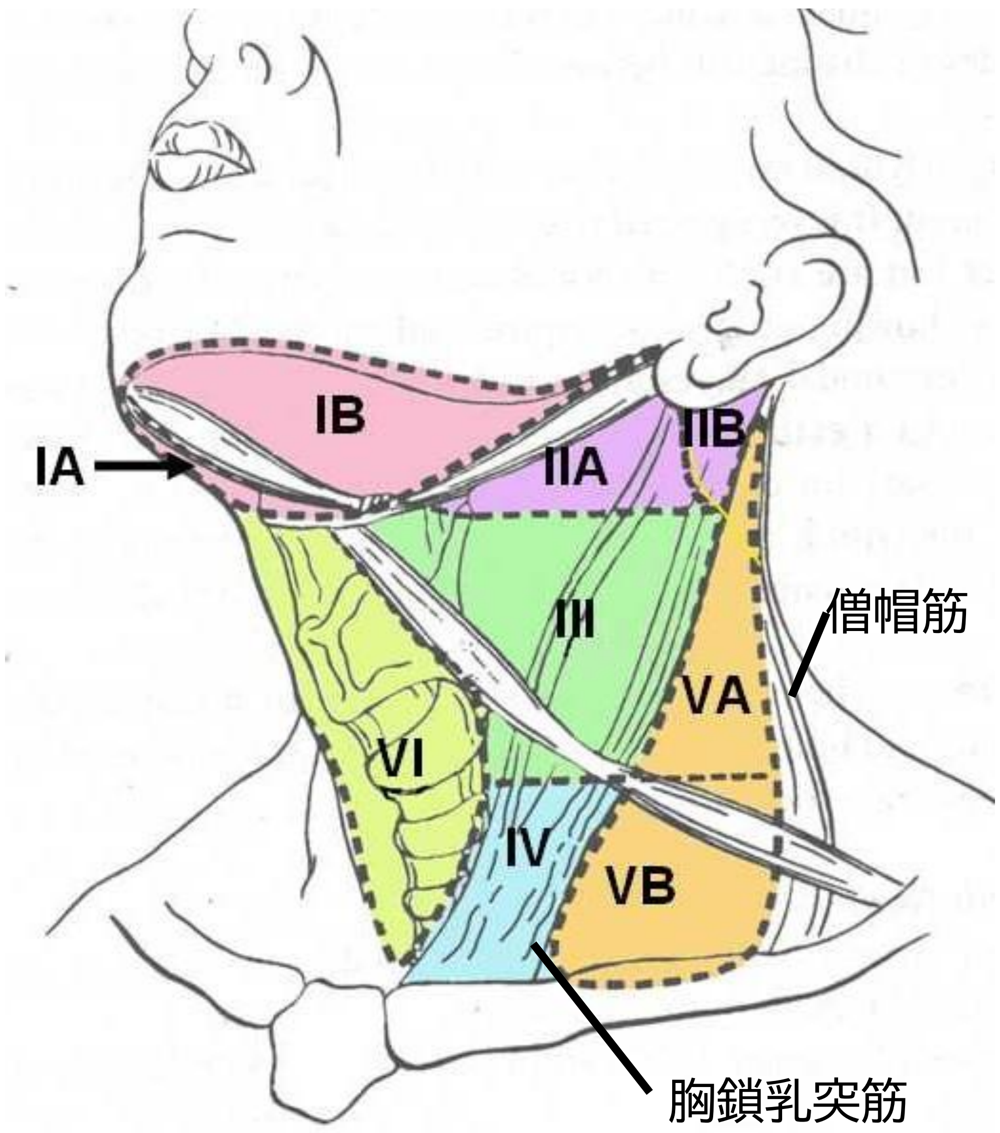


頸部リンパ節（浅頸リンパ節を除く）

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

UICCの頸部リンパ節領域

ＩＡ　オトガイ下領域
ＩＢ　顎下領域
ⅡA　上部頸静脈領域(前)
ⅡB　上部頸静脈領域(後)
Ⅲ 中部頸静脈領域
Ⅳ 下部頸静脈領域
ＶＡ　後部三角領域(上)
ＶＢ　後部三角領域(下)
Ⅵ 中央･前部領域

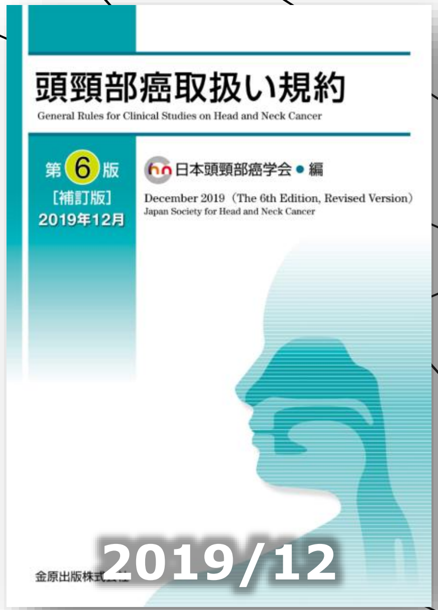


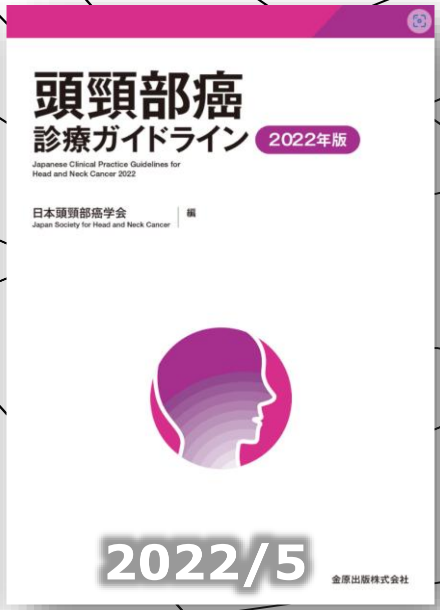
CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

頸部リンパ節の対応表(仮)

取扱い規約			UICC	
頸部	①	オトガイ下	ⅠA	オトガイ下
	②	顎下	ⅠB	顎下
	③	前頸部 前頸静脈 喉頭前、甲状腺前、気管前、気管傍、喉頭周囲	Ⅵ	中央・前部
		側頸 浅頸 内深頸		
	④	上内深頸	ⅡA・ⅡB	上部頸静脈
	⑤	中内深頸	Ⅲ	中部頸静脈
	⑥	下内深頸	Ⅳ	下部頸静脈
		外深頸		
	⑦	鎖骨上窩	ⅤB	後部三角(上)
	⑧	副神経	ⅤA	後部三角(下)
その他		耳下腺 耳介前、耳介下、耳下腺内		

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku





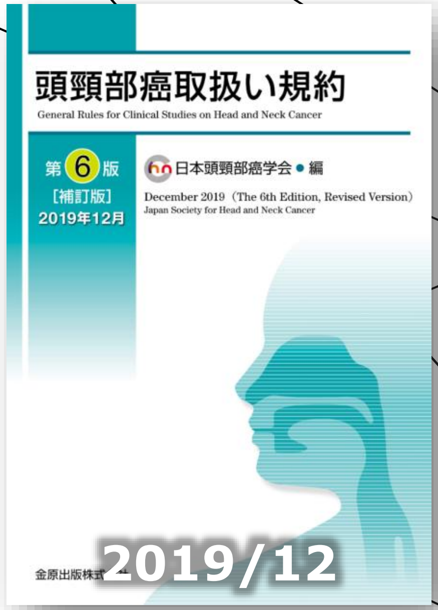
口腔・鼻腔・副鼻腔・唾液腺の病期分類

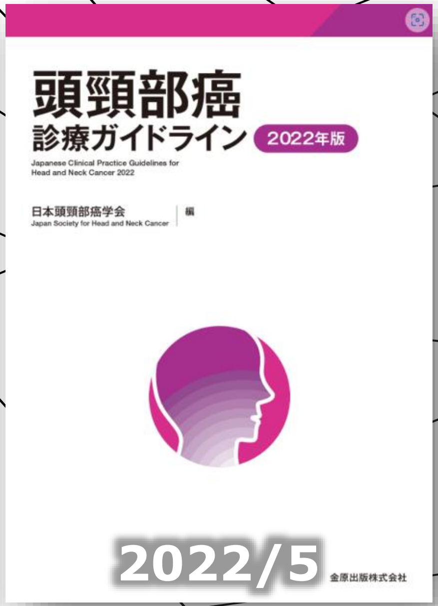
頭頸部腫瘍の組織分類

Blue book 第5版 2023

- 2020年第5版→2023年改訂 第5版
  - ■鼻腔･副鼻腔･頭蓋底
  - ■上咽頭
  - ■下咽頭･喉頭･気管･傍咽頭
  - ■唾液腺
  - ■口腔･舌可動部
  - ■中咽頭
  - ■歯原性･上顎骨
  - ■耳
  - ■軟部組織
  - ■造血器
  - ■頸部/リンパ節
  - ■胚細胞腫瘍
  - ■神経内分泌腫瘍･傍神経節細胞腫瘍

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku





口唇・口腔がんの病期分類

頭頸部癌のT分類のルール

- 2部位に渡る進展
  - 大きな部分を占める方を局在とする
  - 上皮内癌としての進展部分は、サイズとして評価しない

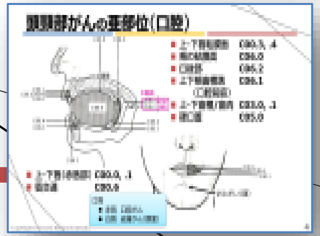
- 進展は二つに分けて考える
  - 表層性進展＝粘膜内進展はT4としない
  - 深層性進展＝筋・骨などへの進展

粘膜上皮(重層扁平上皮/線毛上皮)→粘膜固有層(結合組織)→筋/骨

上皮下層

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

局在と亜部位 《口唇・口腔》



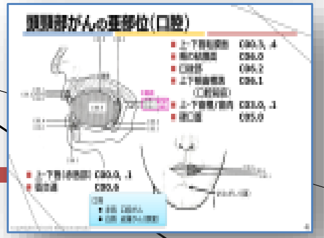
- ●口唇
  - ■上唇/下唇
- ●舌(可動部)
  - ※ 前3分の2
- ●口腔底
- ●口蓋
  - ※ 硬口蓋のみ
- ●口腔粘膜
  - ■歯槽・歯肉
  - ■口腔前庭
  - ■臼後部
  - ■頬粘膜

ICD-O局在	診療情報所見	英語
C00.0-C00.9	口唇	Lip
C02.0-C02.3 **C02.8-C02.9**	舌	Tongue
C00.3-C03.9	歯槽、歯肉	Gum
C04.0-C04.9	口腔底	Floor of mouth
C05.0	硬口蓋	Hard palate
C06.0-C06.2	口腔粘膜	Mucosa of Oral Cavity
C06.9	口腔、NOS	Oral cavity, NOS

※ C02.4 舌扁桃は、中咽頭で分類

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

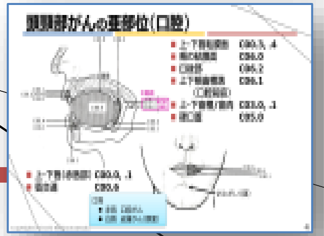
局在と亜部位《口唇・口腔》



ICD-O局在	診療情報所見	英語
C00.0	上唇(赤唇部)	External upper lip
C00.1	下唇(赤唇部)	External lower lip
C00.2	外側口唇(赤唇)	External lip
C00.3	上唇粘膜	Mucosa of upper lip
C00.4	下唇粘膜	Mucosa of lower lip
C00.5	口唇粘膜	Mucosa of lip, NOS
C00.6	唇交連	Commissure of lip
C00.8	口唇の境界部病巣	Overlapping lesion of lip
C00.9	口唇、NOS	Lip, NOS
C02.0	舌背面(舌前2/3)	Dorsal surface of tongue, NOS
C02.1	舌縁	Border of tongue
C02.2	舌下面(舌腹)	Ventral surface of tongue, NOS
C02.3	舌の前3分の2、NOS	Anterior2/3 of tongue, NOS
C02.8	舌の境界部病巣	Overlapping lesion of tongue
C02.9	舌、NOS	Tongue,NOS

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

局在と亜部位《口唇・口腔》



ICD-O局在	診療情報所見	英語
C03.0	上歯槽・歯肉	Upper gum
C03.1	下歯槽・歯肉	Lower gum
C03.9	歯槽・歯肉、NOS	Gum, NOS
C04.0	前部口腔底	Anterior floor of mouth
C04.1	口腔底側面	Lateral floor of mouth
C04.8	口腔底の境界部病巣	Overlapping lesion of floor of mouth
C04.9	口腔底、NOS	Floor of mouth, NOS
C05.0	硬口蓋	Hard palate
C05.8	口蓋の境界部病巣	Overlapping lesion of palate
C05.9	口蓋、NOS	Palate, NOS
C06.0	頬粘膜	Cheek mucosa
C06.1	口腔前庭	Vestibule of mouth
C06.2	臼後部	Retromolar area
C06.8	その他の口腔の境界部病巣	Overlapping lesion of mouth
C06.9	口腔、NOS	Mouth,NOS

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

形態コード(組織型)(規約第6版補訂版)《口唇・口腔》

部位別 TEXT 24/05

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード
上皮内扁平上皮癌	Squamous cell carcinoma in situ, NOS	8070/2
口腔粘膜異形成	Oral epithelial dysplasia	
低異型度	Low-grade (mild～moderate dysplasia)	
高異型度	High-grade (severe dysplasia)	
増殖性疣贅状白板症	Proliferative verrucous leukoplakia	
癌腫、NOS	Carcinoma, NOS	8010/3
扁平上皮癌、NOS	Squamous cell carcinoma	8070/3
高分化型～	well diff. SCC	8070/31
中分化型～	moderately diff. SCC	8070/32
低分化型～	poorly diff. SCC	8070/33
疣贅癌、NOS	Verrucous ca., NOS	8051/3
紡錘細胞癌、NOS	Spindle cell ca., NOS	8074/3
癌肉腫、NOS	Carcinosarcoma, NOS	8980/3
移行上皮癌、NOS	Transitional ca., NOS	8120/3
リンパ上皮癌、NOS	Lymphepithelial ca., NOS	8082/3
類基底細胞扁平上皮癌	Basaloid SCC	8083/3
乳頭状扁平上皮癌	Papillary SCC	8052/3
孔道癌	Carcinoma cuniculatum	8051/3
棘融解型扁平上皮癌	Acantholytic SCC	8075/3
腺扁平上皮癌	Adenosquamous ca.	8560/3

歯原性腫瘍なども発生するが、ほとんどは扁平上皮癌

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

形態コード（組織型）（規約第6版補訂版）《口唇・口腔》

規約
第6版
補訂版
（2019）

病理組織名（日本語）	英語表記	形態コード
上皮内扁平上皮癌	Squamous cell carcinoma in situ, NOS	8070/2
口腔粘膜異形成	Oral epithelial dysplasia	
低異型度	Low-grade（mild～moderate dysplasia）	
高異型度	High-grade（severe dysplasia）	
増殖性疣贅状白板症	Proliferative verrucous leukoplakia	
癌腫、NOS	Carcinoma, NOS	8010/3
扁平上皮癌、NOS	Squamous cell carcinoma	8070/3
高分化型～	well diff. SCC	8070/31
中分化型～	moderately diff. SCC	8070/32
低分化型～	poorly diff. SCC	8070/33
疣贅癌、NOS	Verrucous ca., NOS	8051/3
紡錘細胞癌、NOS	Spindle cell ca., NOS	8074/3
癌肉腫、NOS	Carcinosarcoma, NOS	8980/3
移行上皮癌、NOS	Transitional ca., NOS	8120/3
リンパ上皮癌、NOS	Lymphepithelial ca., NOS	8082/3
類基底細胞扁平上皮癌	Basaloid SCC	8083/3
乳頭状扁平上皮癌	Papillary SCC	8052/3
孔道癌	Carcinoma cuniculatum	8051/3
棘融解型扁平上皮癌	Acantholytic SCC	8075/3
腺扁平上皮癌	Adenosquamous ca.	8560/3

歯原性腫瘍なども発生するが、ほとんどは扁平上皮癌

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

形態コード(組織型) その1 《口腔・舌可動部》

Blue book 第5版 2023

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
非腫瘍性病変	**Non-neoplastic lesions**		
壊疽性唾液腺異形成症	Necrotizing sialometaplasia	—	—
多巣性上皮過形成	Multifocal epithelial hyperplasia	—	—
口腔メラノアカントーマ	Oral melanoacanthoma	—	—
上皮性腫瘍	**Epithelial tumours**		
乳頭腫	Papillomas		
扁平上皮乳頭腫	Squamous papilloma	**8052/0**	**80520/0**
尖圭コンジローマ	Condyloma acuminatum	—	—
尋常性疣贅	Verruca vulgaris	—	—
口腔潜在的悪性疾患、口腔上皮異形成	Oral potentially malignant disorders & oral epithelial dysplasia	—	—
口腔潜在的悪性疾患	Oral potentially malignant disorders	—	—
増殖性疣贅状白板症	Proliferative verrucous leukoplakia	—	—
粘膜下線維症	Submucous fibrosis	—	—
低悪性度扁平上皮内病変	Low-grade squamous intraepithelial lesion (**LSIL**)	**8077/0**	**80770/0**
高悪性度扁平上皮内病変	High-grade squamous intraepithelial lesion (**HSIL**)	**8077/2**	**80770/2**
HPV陽性口腔上皮異形成、低悪性度	HPV-associated oral epithelial dysplasia, low grade	**8085/0**	**80851/0**
HPV陽性口腔上皮異形成、高悪性度	HPV-associated oral epithelial dysplasia, high grade	**8085/2**	**80851/2**

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

形態コード(組織型) その2 《口腔・舌可動部》

Blue book 第5版 2023

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
上皮性腫瘍(つづき)	**Epithelial tumours**		
扁平上皮癌	Squamous cell carcinomas		
扁平上皮癌	Squamous cell carcinoma.	**8070/3**	**80700/3**
紡錘細胞扁平上皮癌	Spindle cell squamous cell carcinoma	**8074/3**	**80740/3**
類基底細胞扁平上皮癌	Basaloid squamous cell carcinoma	**8083/3**	**80830/3**
棘融解型扁平上皮癌	Acantholytic squamous cell carcinoma	**8075/3**	**80751/3**
腺扁平上皮癌	Adenosquamous carcinoma	**8560/3**	**85600/3**
乳頭状扁平上皮癌	Papillary squamous cell carcinoma	**8052/3**	**80520/3**
リンパ上皮癌	Lymphoepithelial carcinoma	**8082/3**	**80820/3**
疣贅癌	Verrucous carcinoma, NOS	**8051/3**	**80510/3**
孔道癌	Carcinoma cuniculatum	**8051/3**	**80511/3**
発生源不明な腫瘍	**Tumours of uncertain histogenesis**		
先天性顆粒細胞腫性エプーリス	Congenital granular cell epulis	ー	ー
顆粒細胞腫、NOS	Granular cell tumour, NOS	**9580/0**	**95800/0**
顆粒細胞腫、悪性	Granular cell tumour, malignant	**9580/3**	**95800/3**
外胚葉間葉性軟骨粘液様腫瘍	Ectomesenchymal chondromyxoid tumour	**8982/0**	**89821/0**
黒色性神経外胚葉性腫瘍、NOS	Melanotic neuroectodermal tumour, NOS	**9363/1**	**93630/1**
黒色性神経外胚葉性腫瘍、悪性	Melanotic neuroectodermal tumour, malignant	**9363/3**	**93630/3**

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

形態コード(組織型) その1 《口腔・舌可動部》

Blue book 第5版 2023

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
非腫瘍性病変	**Non-neoplastic lesions**		
壊疽性唾液腺異形成症	Necrotizing sialometaplasia	ー	ー
多巣性上皮過形成	Multifocal epithelial hyperplasia	ー	ー
口腔メラノアカントーマ	Oral melanoacanthoma	ー	ー
上皮性腫瘍	**Epithelial tumours**		
乳頭腫	Papillomas		
扁平上皮乳頭腫	Squamous papilloma	**8052/0**	**80520/0**
尖圭コンジローマ	Condyloma acuminatum	ー	ー
尋常性疣贅	Verruca vulgaris	ー	ー
口腔潜在的悪性疾患、口腔上皮異形成	Oral potentially malignant disorders & oral epithelial dysplasia	ー	ー
口腔潜在的悪性疾患	Oral potentially malignant disorders	ー	ー
増殖性疣贅状白板症	Proliferative verrucous leukoplakia	ー	ー
粘膜下線維症	Submucous fibrosis	ー	ー
低悪性度扁平上皮内病変	Low-grade squamous intraepithelial lesion (**LSIL**)	**8077/0**	**80770/0**
高悪性度扁平上皮内病変	High-grade squamous intraepithelial lesion (**HSIL**)	**8077/2**	**80770/2**
HPV陽性口腔上皮異形成、低悪性度	HPV-associated oral epithelial dysplasia, low grade	**8085/0**	**80851/0**
HPV陽性口腔上皮異形成、高悪性度	HPV-associated oral epithelial dysplasia, high grade	**8085/2**	**80851/2**

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

T分類(UICC第8版) 《口腔・口唇》

Tis 上皮内癌

T1 最大径≦2cm かつ **深達度≦5mm**

T2 最大径≦2cm かつ **5mm＜深達度**

または 2cm＜最大径≦4cm かつ **深達度≦10mm**

T3 2cm＜最大径≦4cm かつ **10mm＜ 深達度**

または 4cm＜最大径 かつ **深達度≦10mm**

T4a 4cm＜最大径 かつ **10mm＜ 深達度**

または **口唇** 下顎骨の皮質を貫通する腫瘍、

または 下歯槽神経、口腔底、(オトガイ部 / 外鼻の)皮膚に浸潤する腫瘍

または **口腔** 下顎骨/上顎骨の骨皮質を貫通する腫瘍、

または 上顎洞に浸潤する腫瘍 または 顔面皮膚に浸潤する腫瘍

T4b 口唇および**口腔**：

咀嚼筋間隙、翼状突起、頭蓋底に浸潤する腫瘍、または 内頸動脈を全周性に取り囲む腫瘍

注：歯肉を原発巣とし、骨および歯槽のみに表在性びらんが認められる症例は**T4a**としない

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

T分類(UICC第8版) 《口腔·口唇》

●浸潤部位

浸潤方向	口唇	口腔	口唇·口腔
上	皮膚(外鼻)	上顎骨皮質(貫通) 上顎洞	頭蓋底
下	皮膚(頤部)	ー	ー
前(顔)	ー	顔面皮膚	ー
後(背)	下顎骨皮質(貫通) 下歯槽神経、口腔底	ー	翼状突起、内頸動脈(全周性)
側面	ー	下顎骨皮質(貫通)	咀嚼筋間隙
T分類	T4a		T4b

●腫瘍径 深達度

腫瘍径 \ 深達度	5㎜以下	5㎜＜～≦10㎜	10㎜ を超える
2cm以下	T1	T2	T2
2cm ＜～≦ 4cm	T2	T2	T3
4ｃｍを超える	T3	T3	T4a

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

cN分類(UICC第8版）《口腔・口唇》

N0 領域リンパ節転移なし

N1 同側の単発性リンパ節転移で最大径≦3cm
かつ 節外浸潤なし

N2a 同側の単発性リンパ節転移で
3cm＜最大径≦6cm かつ 節外浸潤なし

N2b 同側の多発性リンパ節転移で最大径≦6cm
かつ 節外浸潤なし

N2c **両側** または **対側**のリンパ節転移で
最大径≦6cm かつ 節外浸潤なし

N3a 最大径＜6cmのリンパ節転移で節外浸潤なし

N3b 単発性または多発性リンパ節転移で臨床的節外浸潤＊あり

- ■ 単発、多発
- ■ 最大径
- ■ 同側、両側/対側
- ■ 節外浸潤

＊ 1)皮膚浸潤がある場合、
2)下層の筋肉もしくは隣接構造に強い固着や結合を示す軟部組織の浸潤がある場合、
3)神経浸潤の臨床的症状がある場合は、臨床的節外浸潤として分類する。

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

cN分類（UICC第8版）《口腔・口唇》

共通

N因子		節外進展	最大径	側性	単発／多発
N1		なし	3cm以下	同側	単発
N2	N2a	なし	3cm＜ ≦6cm	同側	単発
	N2b	なし	≦6cm	同側	多発
	N2c	なし	≦6cm	両側 or 対側	ー
N3	N3a	なし	6cm＜	ー	ー
	N3b	あり	ー	ー	ー

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

pN分類(UICC第8版）《口腔・口唇》

pN0　領域リンパ節転移なし

pN1　同側の単発性リンパ節転移で最大径≦3cm かつ節外浸潤なし

pN2a　同側の単発性リンパ節転移で
最大径≦3cm かつ節外浸潤あり
または 3cm＜最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN2b　同側の多発性リンパ節転移で最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN2c　両側 または 対側のリンパ節転移で 最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN3a　6cm＜最大径のリンパ節転移で 節外浸潤なし

pN3b　3cm＜最大径のリンパ節転移で 節外浸潤あり
または 同側の多発性リンパ節転移
もしくは 対側もしくは両側のリンパ節転移で節外浸潤あり

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

pN分類（UICC第8版）《口腔・口唇》

共 通

N因子		節外進展	最大径	側性	単発・多発
N1		なし	3cm以下	同側	単発
N2	N2a	なし	3cm＜ ≦6cm	同側	単発
		あり	3cm以下	同側	単発
	N2b	なし	≦6cm	同側	多発
	N2c	なし	≦6cm	両側 or 対側	ー
N3	N3a	なし	6cm＜	ー	ー
	N3b	あり	3cm＜	同側	単発
		あり	ー	同側	多発
		あり	ー	両側 or 対側	ー

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

M分類(UICC第8版）《口腔･口唇》

M0　遠隔転移なし

M1　遠隔転移あり

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

共 通

ステージ（UICC第8版）《口腔・口唇》

UICC TNM8 （口唇・口腔）		N0	N1	N2	N3
Tis		0			
T1		Ⅰ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T2		Ⅱ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T3		Ⅲ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T4	T4a	ⅣA	ⅣA	ⅣA	ⅣB
	T4b	ⅣB	ⅣB	ⅣB	ⅣB
M1		ⅣC	ⅣC	ⅣC	ⅣC

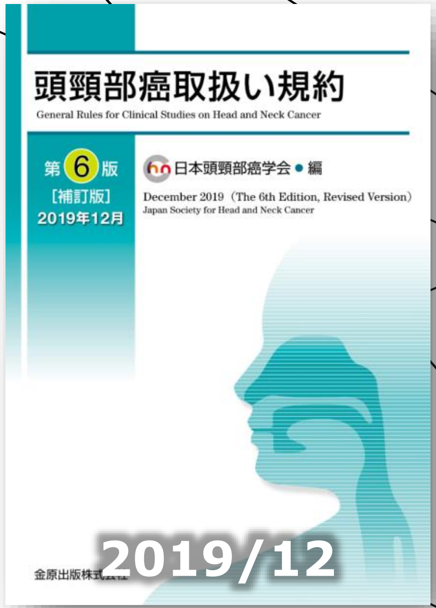
CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

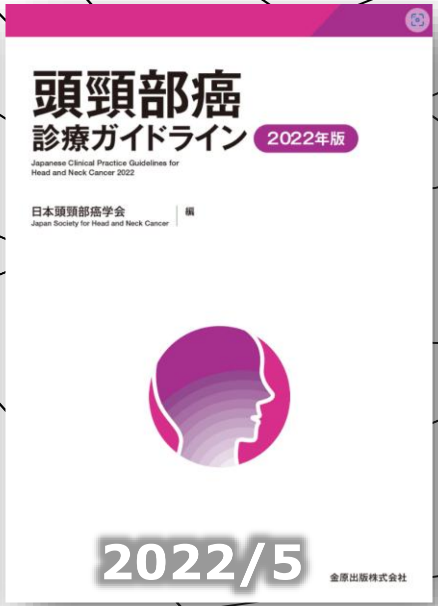
進展度（UICC第8版）《口腔・口唇》

共通

UICC TNM8 （口唇・口腔）		N0	N1	N2	N3
Tis		上皮内			
T1		限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移
T2		限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移
T3		隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
T4	T4a	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
	T4b	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
M1		遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移

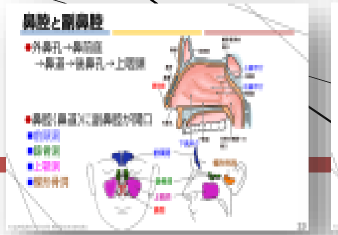
CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

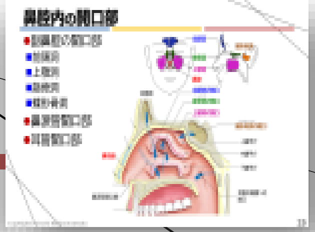




鼻腔・篩骨洞がんの病期分類

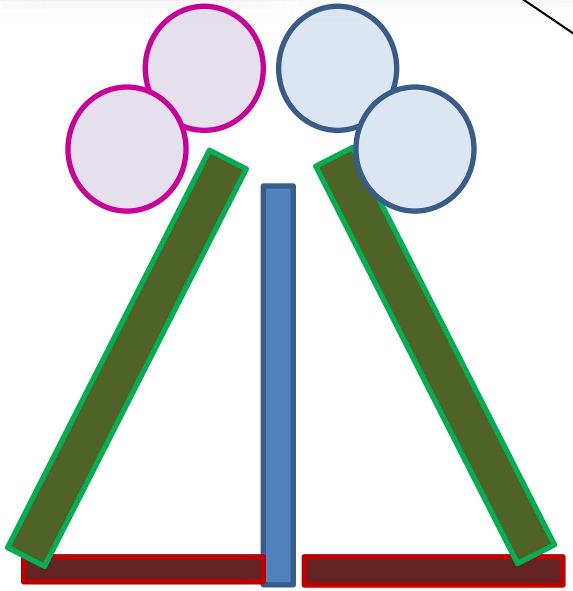
局在と亜部位《鼻腔・篩骨洞》





- ●鼻腔
  - ■外側壁（鼻甲介）
  - ■内側壁（鼻中隔）
  - ■鼻腔底
  - ■鼻前庭
- ●篩骨洞
  - ■左/右篩骨洞

亜部位
- 鼻腔
  - 鼻中隔◆
  - 鼻腔底◆
  - 外側壁◆
  - 鼻前庭
- 篩骨洞
  - 右篩骨洞○
  - 左篩骨洞○



ICD-O局在	診療情報所見	英語
C30.0	鼻腔	Nasal Cavity
	鼻甲介	Nasal turbinate
	鼻中隔	Nasal septum
	鼻腔底	Nasal base
	鼻前庭	Vestibule of Nose
C31.1	篩骨洞	Ethmoid sinus
C31.9	副鼻腔、NOS	

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

その1

形態コード(組織型) 《鼻腔・副鼻腔・頭蓋底》

Blue book 第5版 2023

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
過誤腫	**Hamartomas**		
	Respiratory epithelial adenomatoid hamartoma	ー	
	Chondro-osseous respiratory epithelial hamartoma	ー	
	Seromucinous hamartoma	ー	
	Nasal chondromesenchymal hamartoma	ー	
気道上皮病変	**Respiratory epithelial lesions**		
洞鼻乳頭腫	Sinonasal papillomas		**81210/0**
副鼻腔乳頭腫, 内反性	Sinonasal papilloma, inverted	**8121/1**	**81211/1**
副鼻腔乳頭腫, 好酸細胞性	Sinonasal papilloma, oncocytic	**8121/1**	**81215/1**
副鼻腔乳頭腫, 外向性	Sinonasal papilloma, exophytic	**8121/0**	**81211/0**
癌腫	Carcinomas		
扁平上皮癌, 角化, NOS	Squamous cell carcinoma, keratinizing, NOS	**8071/3**	**80710/3**
扁平上皮癌, HPV非関連	HPV-independent squamous cell carcinoma	**8086/3**	**80860/3**
乳頭状扁平上皮癌	Papillary squamous cell carcinoma	**8052/3**	**80520/3**
疣状癌	Verrucous carcinoma	**8051/3**	**80510/3**
扁平上皮癌, 紡錘形細胞	Spindle cell squamous cell carcinoma	**8074/3**	**80740/3**
扁平上皮癌, 棘融解性	Acantholytic squamous cell carcinoma	**8075/3**	**80751/3**
腺扁平上皮癌	Adenosquamous carcinoma	**8560/3**	**85600/3**
孔道癌	Carcinoma cuniculatum	**8051/3**	**80511/3**
扁平上皮癌, 非角化, NOS	Squamous cell carcinoma, non-keratinizing, NOS	**8072/3**	**80720/3**
扁平上皮癌, HPV関連	HPV-associated squamous cell carcinoma	**8085/3**	**80850/3**
DEK::AFF2融合陽性扁平上皮癌	DEK::AFF2 squamous cell carcinoma	**8072/3**	**80722/3**

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

その2

形態コード(組織型) 《鼻腔・副鼻腔・頭蓋底》

Blue book 第5版 2023

病理組織名(日本語)9	英語表記	形態コード	ICD-O-4
癌腫(つづき)	Carcinomas		
NUT転座癌	NUT carcinoma	8023/3	80230/3
SWI/SNF複合体欠損副鼻腔癌	SWI/SNF complex-deficient sinonasal carcinoma		80443/3
SMARCB1欠損副鼻腔癌	SMARCB1-deficient sinonasal carcinoma	8044/3	80444/3
SMARCB1欠損副鼻腔腺癌	SMARCB1-deficient sinonasal adenocarcinoma	8044/3	80445/3
SMARCA4欠損副鼻腔癌	SMARCA4-deficient sinonasal carcinoma	8044/3	80446/3
リンパ上皮癌	Lymphoepithelial carcinoma	8082/3	80820/3
副鼻腔未分化癌	Sinonasal undifferentiated carcinoma	8020/3	
奇形癌肉腫	Teratocarcinosarcoma	9081/3	90810/3
HPV関連多形性副鼻腔癌	HPV-related multiphenotypic sinonasal carcinoma	8483/3	84831/3
腺癌	**Adenocarcinomas**		
腺癌, 腸型	Intestinal-type adenocarcinoma	8144/3	81440/3
腺癌、NOS	Adenocarcinoma, NOS	8140/3	81400/3
	Renal cell-like sinonasal adenocarcinoma	8140/3	81406/3
鼻腔副鼻腔の間葉系腫瘍	**Mesenchymal tumours of the sinonasal tract**		
血管線維腫	Angiofibroma, NOS	9160/0	91600/0
筋周皮腫	Myopericytoma	8824/0	88242/0
混合型副鼻腔肉腫	Biphenotypic sinonasal sarcoma	9045/3	90450/3
脊索腫	Chordoma	9370/3	93700/3
通常型脊索腫	Conventional chordoma	9370/3	93701/3
軟骨様脊索腫	Chondroid chordoma	9371/3	93710/3
低分化脊索腫	Poorly differentiated chordoma	9372/3	93702/3
脱分化脊索腫	Dedifferentiated chordoma	9372/3	93720/3

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

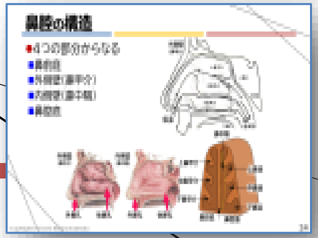
形態コード(組織型) その3 《鼻腔・副鼻腔・頭蓋底》

Blue book 第5版 2023

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
その他の鼻腔・副鼻腔腫瘍	**Other sinonasal tumours**		
エナメル上皮腫、NOS	Ameloblastoma, NOS	**9310/0**	**93100/0**
エナメル上皮腫型頭蓋咽頭腫	Adamantinomatous craniopharyngioma	**9351/1**	**93510/1**
髄膜腫、NOS	Meningioma, NOS	**9530/0**	**95300/0**
髄膜皮性髄膜腫	Meningothelial meningioma	**9531/0**	**95310/0**
砂粒腫性髄膜腫	Psammomatous meningioma	**9533/0**	**95330/0**
嗅神経芽細胞腫	Olfactory neuroblastoma	**9522/3**	**95220/3**

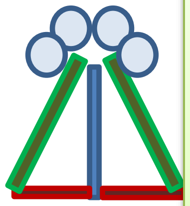
CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

T分類（UICC第8版）《鼻腔・篩骨洞》



Tis	上皮内癌
T1	骨浸潤の有無に関係なく、 鼻腔または篩骨洞の1亜部位に限局する腫瘍
T2	骨浸潤の有無に関係なく、 鼻腔もしくは篩骨洞の2つの亜部位に浸潤する腫瘍、 または鼻腔および篩骨洞の両方に浸潤する腫瘍
T3	眼窩内側壁または眼窩底、上顎洞、口蓋、篩板のいずれかに浸潤する腫瘍
T4a	次のいずれかに浸潤する腫瘍：眼窩内容前部、外鼻の皮膚、頬部の皮膚、前頭蓋窩（軽度進展）、翼状突起、蝶形骨洞、前頭洞
T4b	次のいずれかに浸潤する腫瘍：眼窩尖端、硬膜、脳、中頭蓋窩、三叉神経第二枝（Ｖ2）以外の脳神経、上咽頭、斜台

三叉神経（Ｖ）　Ｖ1　眼神経
Ｖ2　上顎神経
Ｖ3　下顎神経



亜部位
- 鼻腔
  - 鼻中隔◆
  - 鼻腔底◆
  - 外側壁◆
  - 鼻前庭
- 篩骨洞
  - 右篩骨洞
  - 左篩骨洞

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

T分類（UICC第8版）《鼻腔・副鼻腔》

●浸潤部位

浸潤方向	T3	T4a	T4b
上	篩板	前頭蓋窩、前頭洞、蝶形骨洞	硬膜、脳、中頭蓋窩
下	口蓋		
前（顔）		外鼻の皮膚、前頭洞、前頭蓋窩	
後（背）		翼状突起、蝶形骨洞	眼窩尖端、上咽頭、斜台
内側面			
外側面	眼窩内側壁、眼窩底、上顎洞	外鼻の皮膚、頬部の皮膚	眼窩尖端、脳神経

●亜部位

浸潤	T1	T2
亜部位	1亜部位	2亜部位、鼻腔と篩骨洞両方

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

cN分類(UICC第8版) 《鼻腔・篩骨洞》

N0 領域リンパ節転移なし

N1 同側の単発性リンパ節転移で最大径≦3cm
かつ 節外浸潤なし

N2a 同側の単発性リンパ節転移で
3cm＜最大径≦6cm かつ 節外浸潤なし

N2b 同側の多発性リンパ節転移で最大径≦6cm
かつ 節外浸潤なし

N2c **両側** または **対側**のリンパ節転移で
最大径≦6cm かつ 節外浸潤なし

N3a 最大径＜6cmのリンパ節転移で節外浸潤なし

N3b 単発性または多発性リンパ節転移で臨床的節外浸潤＊あり

- 単発、多発
- 最大径
- 同側、両側/対側
- 節外浸潤

＊ 1)皮膚浸潤がある場合、
2)下層の筋肉もしくは隣接構造に強い固着や結合を示す軟部組織の浸潤がある場合、
3)神経浸潤の臨床的症状がある場合は、臨床的節外浸潤として分類する。

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

共 通

cN分類（UICC第8版）《鼻腔・篩骨洞》

N因子		節外進展	最大径	側性	単発／多発
N1		なし	3cm以下	同側	単発
N2	N2a	なし	3cm＜ ≦6cm	同側	単発
	N2b	なし	≦6cm	同側	多発
	N2c	なし	≦6cm	両側 or 対側	ー
N3	N3a	なし	6cm＜	ー	ー
	N3b	あり	ー	ー	ー

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

pN分類（UICC第8版）《鼻腔・篩骨洞》

pN0 領域リンパ節転移なし

pN1 同側の単発性リンパ節転移で最大径≦3cm かつ節外浸潤なし

pN2a 同側の単発性リンパ節転移で
最大径≦3cm かつ節外浸潤あり
または 3cm＜最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN2b 同側の多発性リンパ節転移で最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN2c 両側 または 対側のリンパ節転移で 最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN3a 6cm＜最大径のリンパ節転移で 節外浸潤なし

pN3b 3cm＜最大径のリンパ節転移で 節外浸潤あり
または 同側の多発性リンパ節転移
もしくは 対側もしくは両側のリンパ節転移で節外浸潤あり

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

pN分類(UICC第8版) 《鼻腔・篩骨洞》

共 通

N因子		節外進展	最大径	側性	単発・多発
N1		なし	3cm以下	同側	単発
N2	N2a	なし	3cm＜ ≦6cm	同側	単発
		あり	3cm以下	同側	単発
	N2b	なし	≦6cm	同側	多発
	N2c	なし	≦6cm	両側 or 対側	－
N3	N3a	なし	6cm＜	－	－
	N3b	あり	3cm＜	同側	単発
		あり	－	同側	多発
		あり	－	両側 or 対側	－

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

M分類（UICC第8版）《鼻腔・篩骨洞》

M0　遠隔転移なし

M1　遠隔転移あり

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

ステージ（UICC第8版）《鼻腔・篩骨洞》

共 通

UICC TNM8（鼻腔・篩骨洞）		N0	N1	N2	N3
Tis		0			
T1		Ⅰ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T2		Ⅱ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T3		Ⅲ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T4	T4a	ⅣA	ⅣA	ⅣA	ⅣB
	T4b	ⅣB	ⅣB	ⅣB	ⅣB
M1		ⅣC	ⅣC	ⅣC	ⅣC

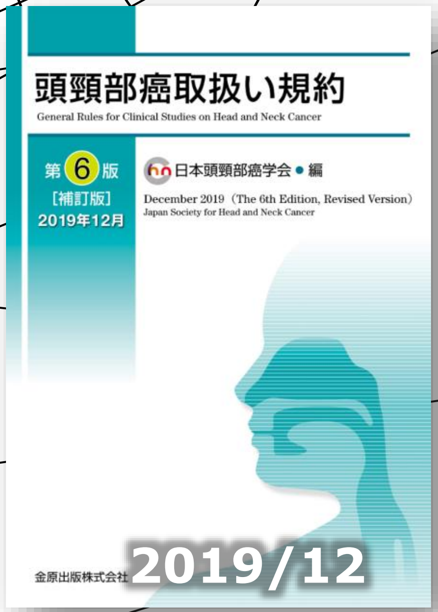
CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

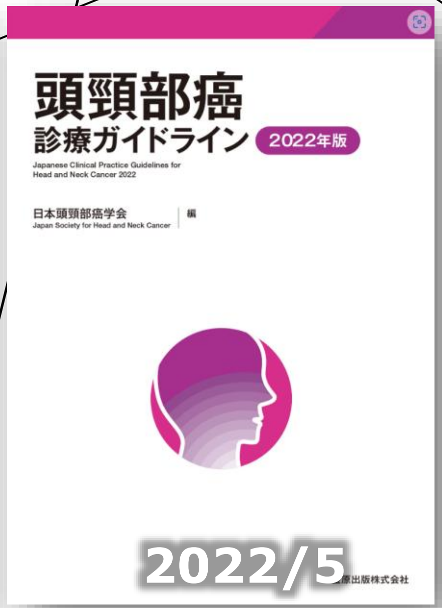
進展度（UICC第8版）《鼻腔・篩骨洞》

共 通

UICC TNM8 （鼻腔・篩骨洞）		N0	N1	N2	N3
Tis		上皮内			
T1		限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移
T2		限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移
T3		隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
T4	T4a	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
	T4b	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
M1		遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

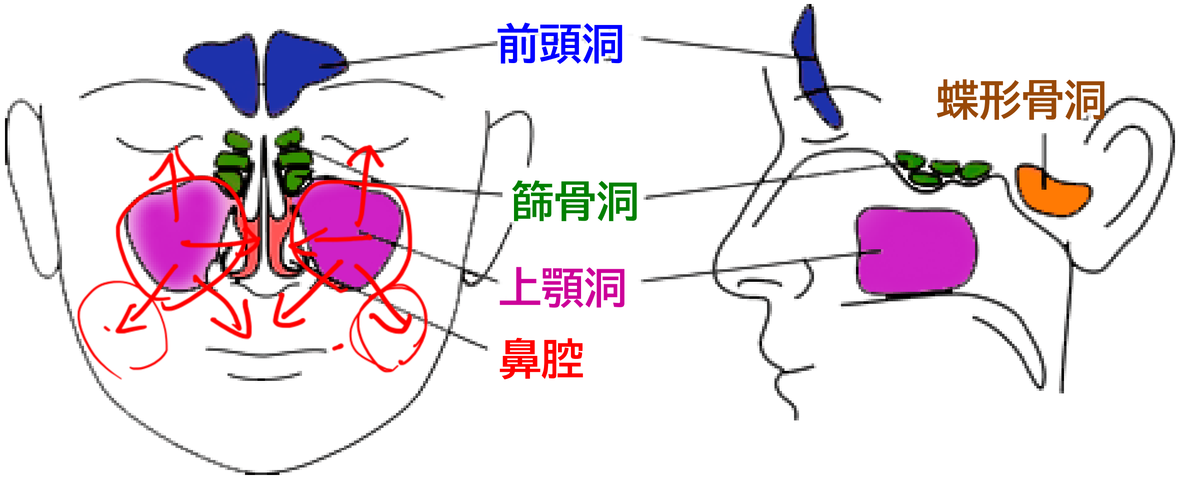

頭頸部癌取扱い規約
General Rules for Clinical Studies on Head and Neck Cancer
第6版
[補訂版]
2019年12月
日本頭頸部癌学会●編
December 2019 (The 6th Edition, Revised Version)
Japan Society for Head and Neck Cancer
金原出版株式会社
2019/12


頭頸部癌
診療ガイドライン
2022年版
Japanese Clinical Practice Guidelines for Head and Neck Cancer 2022
日本頭頸部癌学会 編
Japan Society for Head and Neck Cancer
2022/5

上顎洞がんの病期分類

局在と亜部位　《上顎洞》

●副鼻腔
- ■前頭洞
- ■上顎洞
- ■篩骨洞
- ■蝶形骨洞



ICD-O局在	診療情報所見	英語
C31.0	上顎洞	Maxillary sinus
C31.1	篩骨洞	Ethmoid sinus
C31.2	前頭洞	Frontal sinus
C31.3	蝶形骨洞	Sphenoid sinus
C31.8	副鼻腔の境界部病巣	
C31.9	副鼻腔、NOS	

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

T分類（UICC第8版）《上顎洞》

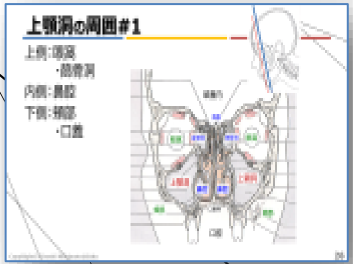
Tis	上皮内癌
T1	上顎洞粘膜に限局する腫瘍、 骨吸収または骨破壊を認めない
T2	骨吸収または骨破壊のある腫瘍、 硬口蓋および/または中鼻道に進展する腫瘍を含む （上顎洞後壁および翼状突起に進展する腫瘍を除く）
T3	次のいずれかに浸潤する腫瘍：上顎洞後壁の骨、皮下組織、眼窩底 または眼窩内側壁、翼突窩、篩骨洞
T4a	次のいずれかに浸潤する腫瘍：眼窩内容前部、頬部皮膚、 翼状突起、側頭下窩、篩板、蝶形骨洞、前頭洞
T4b	次のいずれかに浸潤する腫瘍：眼窩尖端、硬膜、脳、中頭蓋窩、 三叉神経第二枝（V2）以外の脳神経、上咽頭、斜台

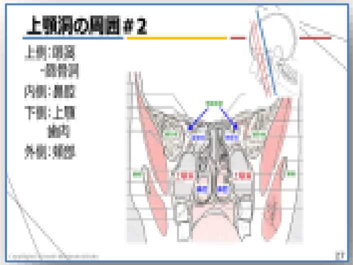
CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

T分類（UICC第8版）《上顎洞》

●浸潤部位

浸潤方向	T3	T4a	T4 b
上	眼窩	眼窩内容前部、 篩板、篩骨洞、前頭洞	眼窩尖端、硬膜、脳、中頭蓋窩、 上咽頭、斜台
下			
前 （顔）		頬部皮膚、眼窩内容前部	
後 （背）	翼突窩	翼状突起、蝶形洞	眼窩尖端、中頭蓋窩、 脳神経、上咽頭、斜台
側面		側頭下窩	





CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

cN分類(UICC第8版）《上顎洞》

N0 領域リンパ節転移なし

N1 同側の単発性リンパ節転移で最大径≦3cm
かつ 節外浸潤なし

N2a 同側の単発性リンパ節転移で
3cm＜最大径≦6cm かつ 節外浸潤なし

N2b 同側の多発性リンパ節転移で最大径≦6cm
かつ 節外浸潤なし

N2c **両側** または **対側**のリンパ節転移で
最大径≦6cm かつ 節外浸潤なし

N3a 最大径＜6cmのリンパ節転移で節外浸潤なし

N3b 単発性または多発性リンパ節転移で臨床的節外浸潤＊あり

- 単発、多発
- 最大径
- 同側、両側/対側
- 節外浸潤

＊ 1）皮膚浸潤がある場合、
2）下層の筋肉もしくは隣接構造に強い固着や結合を示す軟部組織の浸潤がある場合、
3）神経浸潤の臨床的症状がある場合は、臨床的節外浸潤として分類する。

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

共 通

cN分類(UICC第8版）《上顎洞》

N因子		節外進展	最大径	側性	単発／多発
N1		なし	3cm以下	同側	単発
N2	N2a	なし	3cm＜ ≦6cm	同側	単発
	N2b	なし	≦6cm	同側	多発
	N2c	なし	≦6cm	両側 or 対側	ー
N3	N3a	なし	6cm＜	ー	ー
	N3b	あり	ー	ー	ー

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

pN分類(UICC第8版）《上顎洞》

pN0 領域リンパ節転移なし

pN1 同側の単発性リンパ節転移で最大径≦3cm かつ節外浸潤なし

pN2a 同側の単発性リンパ節転移で

最大径≦3cm かつ節外浸潤あり

または 3cm＜最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN2b 同側の多発性リンパ節転移で最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN2c 両側 または 対側のリンパ節転移で 最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN3a 6cm＜最大径のリンパ節転移で 節外浸潤なし

pN3b 3cm＜最大径のリンパ節転移で 節外浸潤あり

または 同側の多発性リンパ節転移

もしくは 対側もしくは両側のリンパ節転移で節外浸潤あり

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

共 通

pN分類(UICC第8版) 《上顎洞》

N因子		節外進展	最大径	側性	単発・多発
N1		なし	3cm以下	同側	単発
N2	N2a	なし	3cm＜ ≦6cm	同側	単発
		あり	3cm以下	同側	単発
	N2b	なし	≦6cm	同側	多発
	N2c	なし	≦6cm	両側 or 対側	－
N3	N3a	なし	6cm＜	－	－
	N3b	あり	3cm＜	同側	単発
		あり	－	同側	多発
		あり	－	両側 or 対側	－

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

M分類(UICC第8版)《上顎洞》

M0　遠隔転移なし

M1　遠隔転移あり

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

共 通

ステージ（UICC第8版）《上顎洞》

UICC TNM8（上顎洞）		N0	N1	N2	N3
Tis		0			
T1		Ⅰ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T2		Ⅱ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T3		Ⅲ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T4	T4a	ⅣA	ⅣA	ⅣA	ⅣB
	T4b	ⅣB	ⅣB	ⅣB	ⅣB
M1		ⅣC	ⅣC	ⅣC	ⅣC

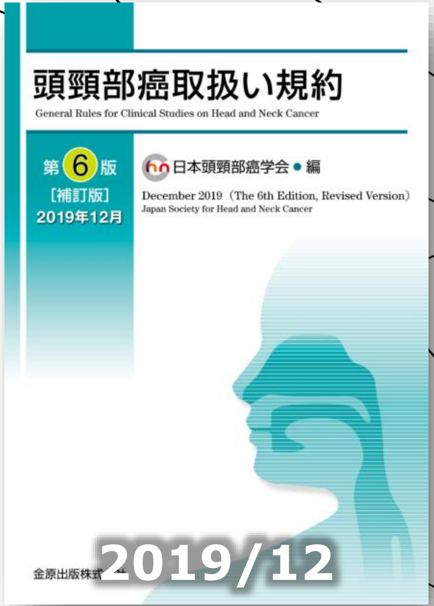
CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

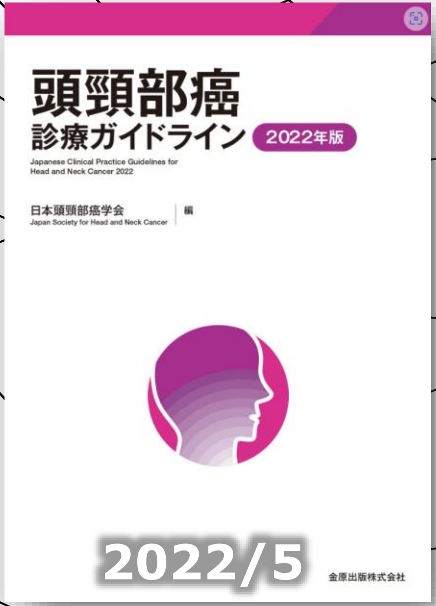
共 通

進展度（UICC第8版）《上顎洞》

UICC TNM8（上顎洞）		N0	N1	N2	N3
Tis		上皮内			
T1		限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移
T2		限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移
T3		隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
T4	T4a	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
	T4b	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
M1		遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

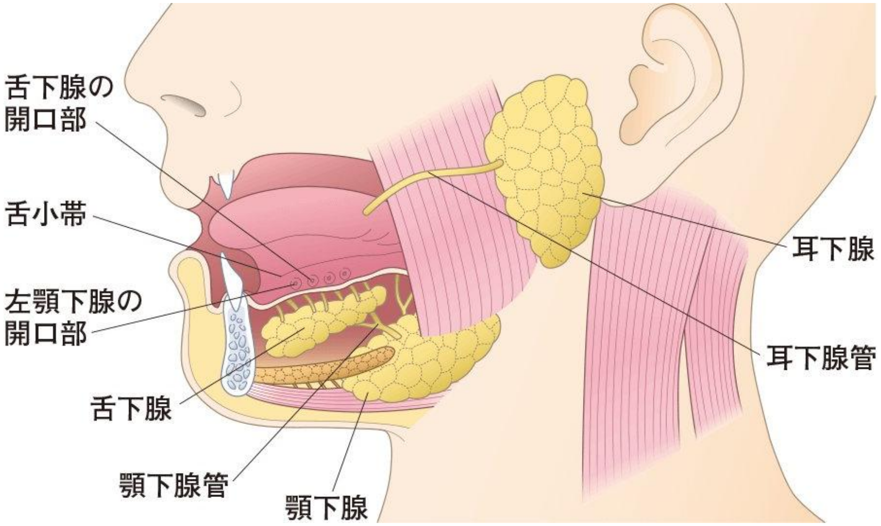

頭頸部癌取扱い規約
General Rules for Clinical Studies on Head and Neck Cancer
第6版
[補訂版]
2019年12月
日本頭頸部癌学会・編
December 2019 (The 6th Edition, Revised Version)
Japan Society for Head and Neck Cancer
金原出版株式
2019/12


頭頸部癌
診療ガイドライン 2022年版
Japanese Clinical Practice Guidelines for
Head and Neck Cancer 2022
日本頭頸部癌学会 編
Japan Society for Head and Neck Cancer
2022/5
金原出版株式会社

唾液腺がんの病期分類

局在と亜部位　《大唾液腺》

●大唾液腺
■耳下腺
■顎下腺
■舌下腺



ICD-O局在	診療情報所見	英語
C07.9	耳下腺 　ステノン管	Parotid gland 　Stenon's duct
C08.0	顎下腺 　ワルトン管	Submandibular gland 　Wharton’s duct
C08.8	舌下腺	Sublingual gland
C08.8	大唾液腺の境界部病巣	
C08.9	大唾液腺、NOS	
C06.9	小唾液腺、NOS	

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

その1

形態コード(組織型) 《唾液腺》

Blue book 第5版 2023

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
良性上皮性腫瘍	**Benign epithelial tumours**		
多形腺腫	Pleomorphic adenoma	**8940/0**	
〜、転移性	Metastasizing pleomorphic adenoma	**8940/3**	
〜、オンコサイト型	Oncocytic pleomorphic adenoma	**8940/0**	
基底細胞腺腫	Basal cell adenoma	**8147/0**	
膜様基底細胞腺腫	Membranous basal cell adenoma	**8147/0**	
ワルチン腫瘍	Warthin tumour	**8561/0**	
梗塞性・化生性ワルチン腫瘍	Infarcted/metaplastic Warthin tumour	**8561/0**	
オンコサイトーマ	Oncocytoma	**8290/0**	
〜、明細胞性	Clear cell oncocytoma	**8290/0**	
筋上皮腫	Myoepithelioma	**8982/0**	
細管状腺腫	Canalicular adenoma	**8149/0**	
嚢胞腺腫	Cystadenoma	**8440/0**	
乳頭状嚢胞腺腫	Papillary cystadenoma	**8450/0**	
オンコサイト性嚢胞腺腫	Oncocytic cystadenoma	**8440/0**	
粘液性嚢胞腺腫	Mucinous cystadenoma	**8470/0**	
導管内乳頭腫	Intraductal papilloma	**8503/0**	
乳頭状唾液腺腫	Sialadenoma papilliferum	**8406/0**	
リンパ腺腫	Lymphadenoma	**8563/0**	
脂腺型リンパ腺腫	Sebaceous lymphadenoma	**8563/0**	
皮脂腺型リンパ腺腫	Non-sebaceous lymphadenoma	**8563/0**	
脂腺腺腫	Sebaceous adenoma	**8410/0**	
介在部導管腺腫・過形成	Intercalated duct adenoma and hyperplasia	**ー**	

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

形態コード(組織型) その2 《唾液腺》

Blue book 第5版 2023

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
良性上皮性腫瘍(つづき)	**Benign epithelial tumours**		
線条部導管腺腫	Striated duct adenoma	**8503/0**	**85036/0**
硬化性多嚢胞腺腫	Sclerosing polycystic adenoma	**8140/0**	**81401/0**
角化嚢胞腫	Keratocystoma	**8052/0**	**80520/0**
悪性上皮性腫瘍	**Malignant epithelial tumours**		
粘表皮癌	Mucoepidermoid carcinoma	**8430/3**	**84300/3**
中心性骨内粘表皮癌	Central intraosseous mucoepidermoid carcinoma	**9270/3**	**92700/3**
腺様嚢胞癌	Adenoid cystic carcinoma	**8200/3**	**82000/3**
腺房細胞癌	Acinic cell carcinoma	**8550/3**	**85500/3**
分泌癌	Secretory carcinoma	**8502/3**	**85020/3**
微小分泌腺癌	Microsecretory adenocarcinoma	**8502/3**	**85021/3**
多形腺癌	Polymorphous adenocarcinoma	**8525/3**	**85250/3**
～、通常型	Polymorphous adenoca., conventional subtype	**8525/3**	**85251/3**
～、篩状型	Polymorphous adenoca., cribriform subtype	**8525/3**	**85252/3**
硝子化明細胞癌	Hyalinizing clear cell carcinoma	**8310/3**	**83102/3**
基底細胞腺癌	Basal cell adenocarcinoma	**8147/3**	**81470/3**
導管内癌	Intraductal carcinoma	**8500/2**	**85000/2**
介在管内導管癌	Intercalated duct intraductal carcinoma	**8500/2**	**85003/2**
アポクリン型導管内癌	Apocrine intraductal carcinoma	**8500/2**	**85004/2**
オンコサイト型導管内癌	Oncocytic intraductal carcinoma	**8500/2**	**85005/2**
混合性導管内癌	Mixed intraductal carcinoma	**8500/2**	**85006/2**

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

その3

形態コード(組織型) 《唾液腺》

Blue book 第5版 2023

病理組織名(日本語)	英語表記	形態コード	ICD-O-4
悪性上皮性腫瘍	**Malignant epithelial tumours**		
唾液腺導管癌	Salivary duct carcinoma	8500/3	85000/3
～、偽肉腫様	Sarcomatoid salivary duct carcinoma	8033/3	80330/3
～、ムチン豊富性	Mucin-rich salivary duct carcinoma	8481/3	84810/3
～、微小乳頭状	Micropapillary salivary duct carcinoma	8265/3	82650/3
～、基底様	Basal-like salivary duct carcinoma	8500/3	85001/3
～、好酸性	Oncocytic salivary duct carcinoma	8290/3	82900/3
筋上皮癌	Myoepithelial carcinoma	8982/3	89820/3
上皮筋上皮癌	Epithelial-myoepithelial carcinoma	8562/3	85620/3
粘液腺癌	Mucinous adenocarcinoma	8480/3	84800/3
硬化性微小嚢胞性腺癌	Sclerosing microcystic adenocarcinoma	8407/3	84070/3
多形腺腫由来癌	Carcinoma ex pleomorphic adenoma	8941/3	89410/3
癌肉腫	Carcinosarcoma	8980/3	89800/3
脂腺腺癌	Sebaceous adenocarcinoma	8410/3	84100/3
リンパ上皮癌	Lymphoepithelial carcinoma	8082/3	80820/3
扁平上皮癌、NOS	Squamous cell carcinoma, NOS	8070/3	80700/3
唾液腺芽腫	Sialoblastoma	8974/1	89740/1
腺癌、NOS	Adenocarcinoma, NOS	8140/3	81400/3
好酸性腺癌	Oncocytic adenocarcinoma	8290/3	82900/3
腸型腺癌	Intestinal-type adenocarcinoma	8144/3	81440/3
唾液腺特異的間葉系腫瘍	**Mesenchymal tum. specific to the salivary gl.**		
唾液腺脂肪腫	Sialolipoma	8850/0	8850/0
好酸性唾液腺脂肪腫	Oncocytic lipoadenoma	8850/0	8850/0

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

T分類(UICC第8版)《大唾液腺》

Tis　上皮内癌

T1　最大径≦2cmの腫瘍で、実質外進展* なし

T2　2cm＜最大径≦4cmの腫瘍で、実質外進展* なし

T3　4cm＜最大径の腫瘍、
　およびまたは 実質外進展* を伴う腫瘍

T4a　皮膚、下顎骨、外耳道、
　およびまたは 顔面神経に浸潤する腫瘍

T4b　頭蓋底 およびまたは 翼状突起に浸潤する腫瘍、
　およびまたは 頸動脈を全周性に取り囲む腫瘍

＊ 実質外進展とは
臨床的 または肉眼的に軟部組織または神経に浸潤しているものをいう。
ただし、**T4a** および**T4b**に定義された組織への浸潤は除く。
顕微鏡的証拠のみでは臨床分類上、実質外進展とはならない。

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

cN分類（UICC第8版）《大唾液腺》

N0　領域リンパ節転移なし

N1　同側の単発性リンパ節転移で最大径≦3cm
かつ 節外浸潤なし

N2a　同側の単発性リンパ節転移で
3cm＜最大径≦6cm かつ 節外浸潤なし

N2b　同側の多発性リンパ節転移で最大径≦6cm
かつ 節外浸潤なし

N2c　**両側** または **対側**のリンパ節転移で
最大径≦6cm かつ 節外浸潤なし

N3a　最大径＜6cmのリンパ節転移で節外浸潤なし

N3b　単発性または多発性リンパ節転移で臨床的節外浸潤＊あり

- ■ 単発、多発
- ■ 最大径
- ■ 同側、両側/対側
- ■ 節外浸潤

＊ 1）皮膚浸潤がある場合、
2）下層の筋肉もしくは隣接構造に強い固着や結合を示す軟部組織の浸潤がある場合、
3）神経浸潤の臨床的症状がある場合は、臨床的節外浸潤として分類する。

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

共通

cN分類(UICC第8版）《大唾液腺》

N因子		節外進展	最大径	側性	単発／多発
N1		なし	3cm以下	同側	単発
N2	N2a	なし	3cm＜ ≦6cm	同側	単発
	N2b	なし	≦6cm	同側	多発
	N2c	なし	≦6cm	両側 or 対側	ー
N3	N3a	なし	6cm＜	ー	ー
	N3b	あり	ー	ー	ー

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

pN分類(UICC第8版）《大唾液腺》

pN0 領域リンパ節転移なし

pN1 同側の単発性リンパ節転移で最大径≦3cm かつ節外浸潤なし

pN2a 同側の単発性リンパ節転移で
最大径≦3cm かつ節外浸潤あり
または 3cm＜最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN2b 同側の多発性リンパ節転移で最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN2c 両側 または 対側のリンパ節転移で 最大径≦6cm かつ節外浸潤なし

pN3a 6cm＜最大径のリンパ節転移で 節外浸潤なし

pN3b 3cm＜最大径のリンパ節転移で 節外浸潤あり
または 同側の多発性リンパ節転移
もしくは 対側もしくは両側のリンパ節転移で節外浸潤あり

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

共 通

pN分類(UICC第8版) 《大唾液腺》

N因子		節外進展	最大径	側性	単発・多発
N1		なし	3cm以下	同側	単発
N2	N2a	なし	3cm＜ ≦6cm	同側	単発
		あり	3cm以下	同側	単発
	N2b	なし	≦6cm	同側	多発
	N2c	なし	≦6cm	両側 or 対側	－
N3	N3a	なし	6cm＜	－	－
	N3b	あり	3cm＜	同側	単発
		あり	－	同側	多発
		あり	－	両側 or 対側	－

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

M分類（UICC第8版）《大唾液腺》

M0　遠隔転移なし

M1　遠隔転移あり

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

ステージ（UICC第8版）《大唾液腺》

共 通

UICC TNM8（上顎洞）		N0	N1	N2	N3
Tis		0			
T1		Ⅰ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T2		Ⅱ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T3		Ⅲ	Ⅲ	ⅣA	ⅣB
T4	T4a	ⅣA	ⅣA	ⅣA	ⅣB
	T4b	ⅣB	ⅣB	ⅣB	ⅣB
M1		ⅣC	ⅣC	ⅣC	ⅣC

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku

進展度（UICC第8版）《大唾液腺》

共 通

UICC TNM8（上顎洞）		N0	N1	N2	N3
Tis		上皮内			
T1		限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移
T2		限局	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移	領域リンパ節転移
T3		隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
T4	T4a	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
	T4b	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤	隣接臓器浸潤
M1		遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移	遠隔転移

CopyRight© Hiroshi Nishimoto@Saku