

Wide & Focus 現場とつながる 口腔病理診断の基礎

執筆 大内知之 (口腔病理専門医)

A4変型判 / 169頁 / カラー / 定価(本体5,200円+税)

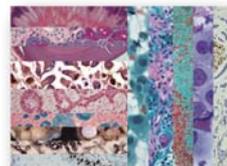
病変の正体をつかめ!

臨床の現場で遭遇する頻度の高い疾患を
全体像(wide)から**高倍像(focus)**まで徹底解説。

多くの症例写真と、多角的な解説

- ▶ 病理アレルギーを克服!!
- ▶ 標本作製法, 各種染色法
- ▶ 病理検査申込法もこれでOK

Wide & Focus
現場とつながる
口腔病理診断の基礎



大内知之

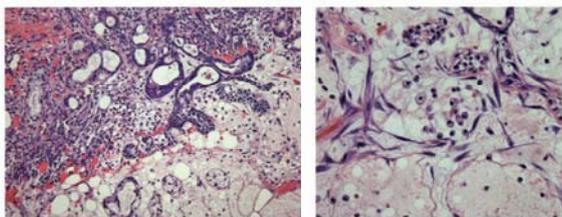
学建書院

ISBN978-4-7624-0677-5

基礎編

5 各種染色法について

1 ヘマトキシリン・エオジン(HE)染色



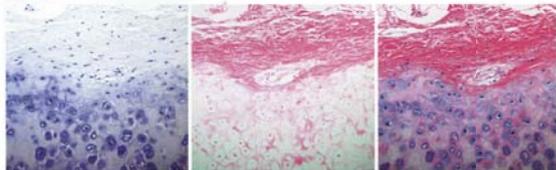
粘液囊胞の粘液貯留部位と、腺層の消失、導管の拡張が目立つ小唾液腺。 剥出粘液中に多数のマクロファージや線維芽細胞を認じた粘液中芽組織。

通常、病理組織学的に形態観察を行うには、HE 標本染色を用いる。HE 染色は、塩基性のヘマトキシリンと酸性のエオジンの2種類の染色液を用いた二重染色法である。

乳腺腫



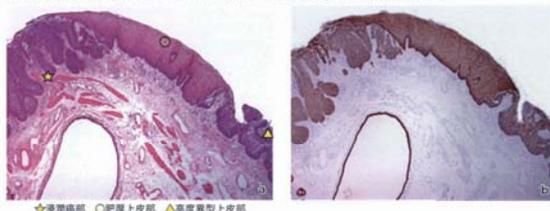
軟骨組織



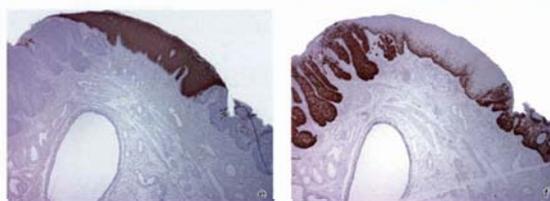
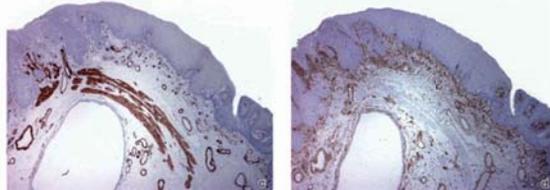
a: ヘマトキシリン単染色 b: エオジン単染色 c: ヘマトキシリン・エオジン二重染色

ヘマトキシリン、エオジンそれぞれ単染色しただけでは顕微鏡観察のための十分な染色状態を得ることはできない。二重染色を行うことで、はじめて有効な染色法となる。

食道に生じた基底細胞様(類基底型)扁平上皮癌 basaloid squamous cell carcinoma



☆浸潤癌部 ○肥厚上皮部 ▲高度異型上皮部



a: HE 染色
b: 汎サイトケラチン免疫染色
c: 食道上皮全域と粘膜上皮下の覆層上皮が陽性
d: 平滑筋アクチン免疫染色
e: 血管平滑筋を含む平滑筋線維が陽性
f: p63 免疫染色
g: Ki-67 (MB-1) 免疫染色
通常は基底細胞や扁平上皮細胞のマーカーとして用いるが、扁平上皮癌化のマーカーとしても用いる。
増殖細胞の核に陽性。p63 陽生部位とほぼ一致する。
(異基底細胞が不規則に過剰増殖している)

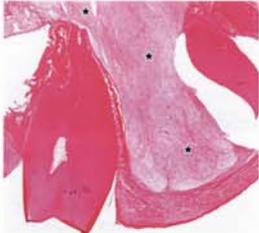
7 歯原性粘液腫/歯原性粘液線維腫

odontogenic myxoma/odontogenic myxofibroma

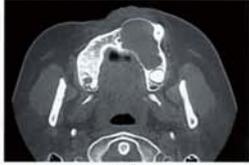
症例：20歳代、女性
経過：数年前より腫瘍に気づいていたが、疼痛がないため放置。全体的な増大傾向を認め来院。歯肉上、上顎前庭に及ぶ高脚状の骨吸収像を認め、生検後、腫瘍摘出術および顎矯正を施行



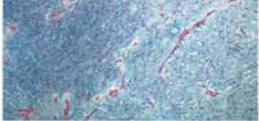
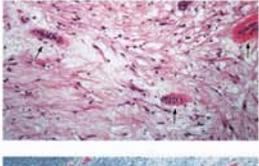
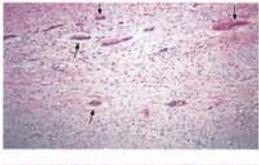
口腔内所見



HE染色低倍像



CT像



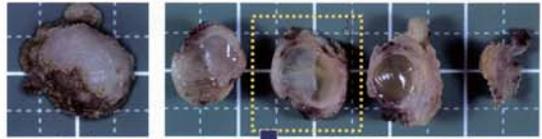
トリチンブルー染色

広範囲に骨を破壊しながら高度の浸潤性増殖(*)を示す腫瘍は、粘液腫～粘液線維腫様を呈する中に、多数の小塊状や索状の歯源性上皮成分(矢印)が混在していた。腫瘍細胞の異型は軽度で、悪性を示唆する所見は乏しい。

粘液嚢胞(粘液瘤)、溢出型

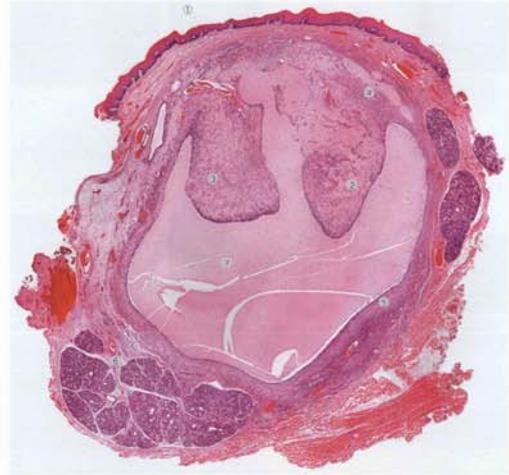
mucoous cyst (mucooma), extravasation type

症例：20歳代、女性
経過：詳細な経過は不明。左側下唇部に半球状の境界明瞭な腫瘍形成を認める。直径約25mmで正常粘膜色を呈しているが、一部半透明状であった。浅層麻酔下で、レーザーにより深部から摘出。縫合



摘出腫瘍

摘出腫瘍断面



HE染色全像像

摘出物断面像の異点線部を時計回りに90度回転した状態。図中の番号は次ページの番号に対応する。

主要目次

基礎編

- 1 治療の流れと病理検査の関連
- 2 各種病理検査の特徴
- 3 標本作製の実際(標本作製の流れと所要時間)
- 1 固定
- 2 切り出し
- 3 脱脂・脱灰

- 4 脱水, パラフィン包埋, 薄切
- 5 染色, 封入, その他
- 4 細胞診
- 1 細胞診と組織診の違い
- 2 細胞採取法
- 3 ギムザ染色とパパニコロウ染色

- 4 各種細胞診
- 5 各種染色法について
- 1 ヘマトキシリン・エオジン(HE)染色
- 2 特殊染色
- 3 免疫組織化学染色
- 6 標本観察のポイント(注意点)

症例編

- 1 歯髄疾患および歯周組織疾患
- 1 歯髄充血および高度の石灰変性
- 2 初期急性歯髄炎(急性漿液性歯髄炎の疑い)
- 3 急性化膿性歯髄炎(+辺縁性歯周炎)
- 4 歯髄壊死(上行性歯髄炎)
- 5 歯根肉芽腫(慢性肉芽性根尖性歯周炎)
- 6 歯根嚢胞(慢性肉芽性根尖性歯周炎)
- 7 残留嚢胞(残存嚢胞)
- 2 顎口腔領域の嚢胞
- 1 含歯性嚢胞(濾胞性歯嚢胞)
- 2 リンパ上皮性嚢胞
- 3 類表皮嚢胞
- 4 腺性歯原性嚢胞
- 5 鼻歯嚢胞(鼻唇嚢胞, 鼻前庭嚢胞)
- 3 粘膜疾患
- 1 過錐角化症(白板症)
- 2 軽度の上皮異型を伴った過錐角化症(白板症)
- 3 初期浸潤癌が疑われた症例

- 4 高度上皮異形成～上皮内癌, 初期浸潤癌(扁平上皮癌)相当
- 5 扁平上皮癌
- 6 乳頭腫(扁平上皮乳頭腫)
- 7 乳頭腫を疑う病変
- 8 線維性ポリープなど(反応性の線維増生)
- 4 非歯原性腫瘍
- 1 神経線維腫
- 2 神経鞘腫
- 3 脂肪腫
- 4 リンパ管腫
- 5 血管腫
- 6 母斑細胞性母斑(色素性母斑)
- 7 悪性黒色腫
- 5 歯原性腫瘍
- 1 腺腫様歯原性腫瘍
- 2 集合性歯牙腫
- 3 エナメル上皮腫
- 4 エナメル上皮線維腫

- 5 角化嚢胞性歯原性腫瘍(旧名: 歯原性角化嚢胞)
- 6 石灰化嚢胞性歯原性腫瘍(旧名: 石灰化歯原性嚢胞)
- 7 歯原性粘液腫/歯原性粘液線維腫
- 8 扁平上皮性歯原性腫瘍(旧名: 歯原性扁平上皮腫)
- 6 唾液腺疾患
- 1 唾石症
- 2 粘液嚢胞(粘液瘤)
- 3 乳頭状嚢腺リンパ腫(Warthin腫瘍)
- 4 多形(性)腺腫
- 5 再発多形(性)腺腫, 多形(性)腺腫由来癌
- 6 腺様嚢胞癌
- 7 粘表皮癌
- 8 腺房細胞癌
- 7 その他
- 1 症例観察中に認められたさまざまな細胞付 病理検査申し込みについて

株式会社 学建書院

〒113-0033
東京都文京区本郷2-13-13本郷七番館1F
TEL (03)3816-3888
FAX (03)3814-6679
http://www.gakkenshojin.co.jp

■ お取扱いは