

2012.7.19 東海細胞研究所セミナー

臨床医から見る病理学的検査

～皮膚科医の立場から～

皮膚科SSクリニック

柴田真一

皮膚科の特徴

- 病変が皮膚に表れやすい。
- 多くの疾患が視診で診断可能。
- 他科と比べて検査が少ない。
- 検査の中心は皮膚生検。

病理組織検査の依頼

- 皮膚生検
(炎症性疾患、悪性を疑う皮膚腫瘍)
- 手術
(診断確定、切除マージンの確認)

皮膚病理は難しい・・・。

株式会社 東海細胞研究所

- 病理検体を依頼してから標本作成までが早い。
- 病理医を指定することが出来る。
- クリニックと研究所さんとの意思疎通が円滑である。

さまざま

徹底した

要望を対話で

解決します!

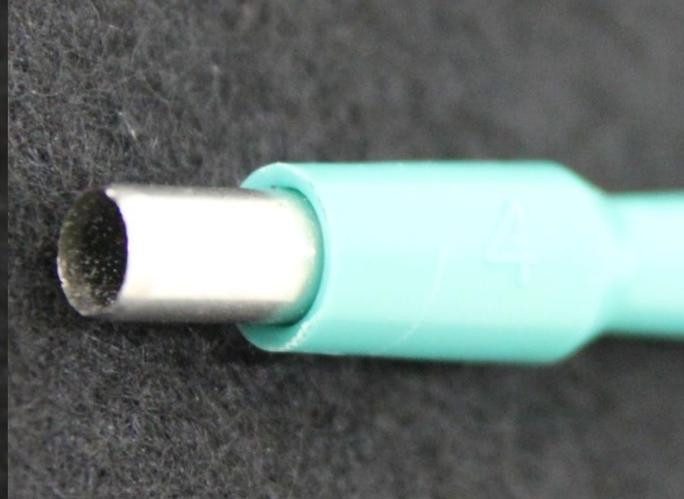


東海細胞研究所 ホームページより

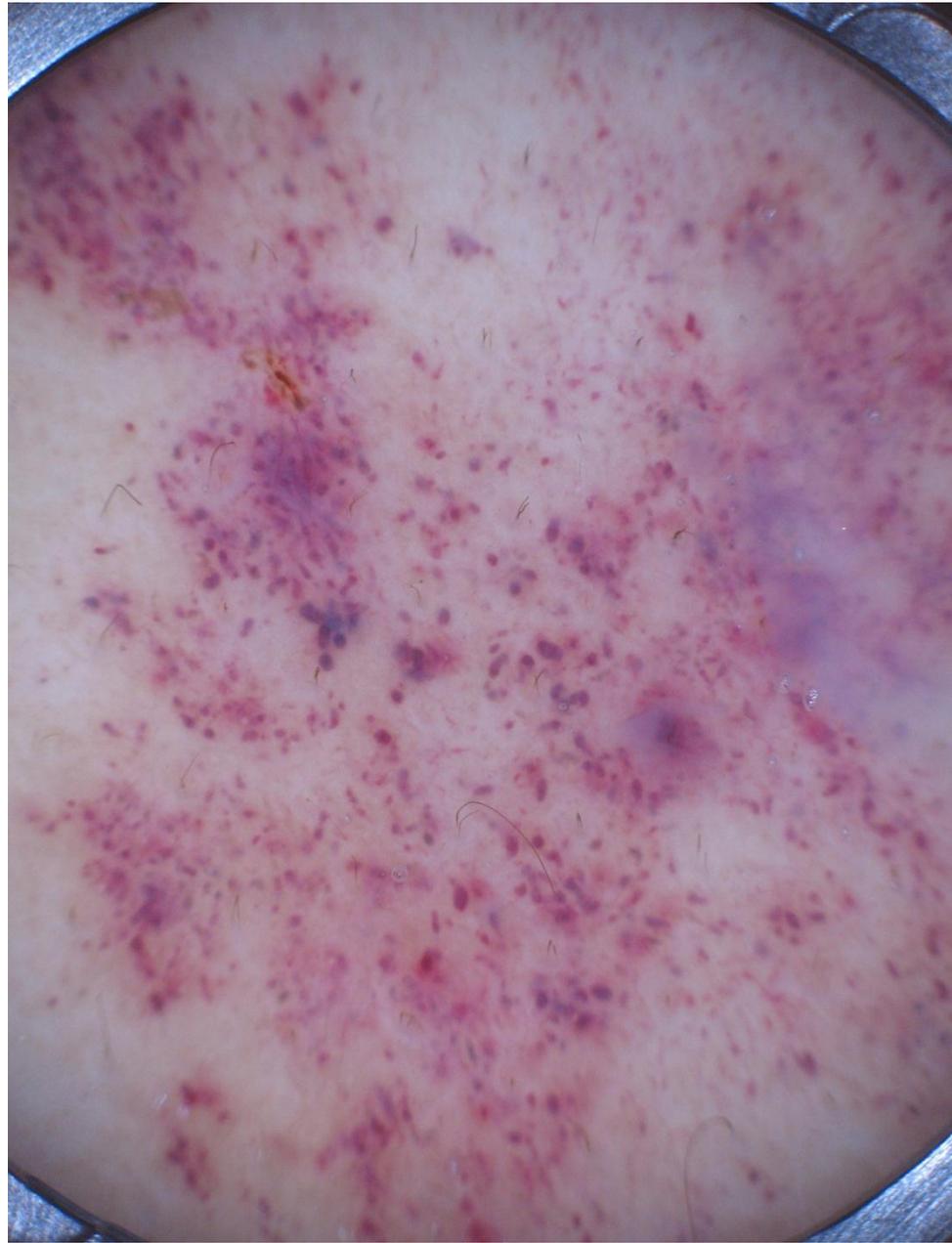
本日の内容

- 皮膚生検の実際
- 皮膚良性腫瘍のいろいろ
- 皮膚悪性腫瘍 ～代表的なもの～
- ダーモスコピー診断と病理診断

生検トレパン



下肢 特発性色素性紫斑



84歳 女性
左乳輪部の紅斑

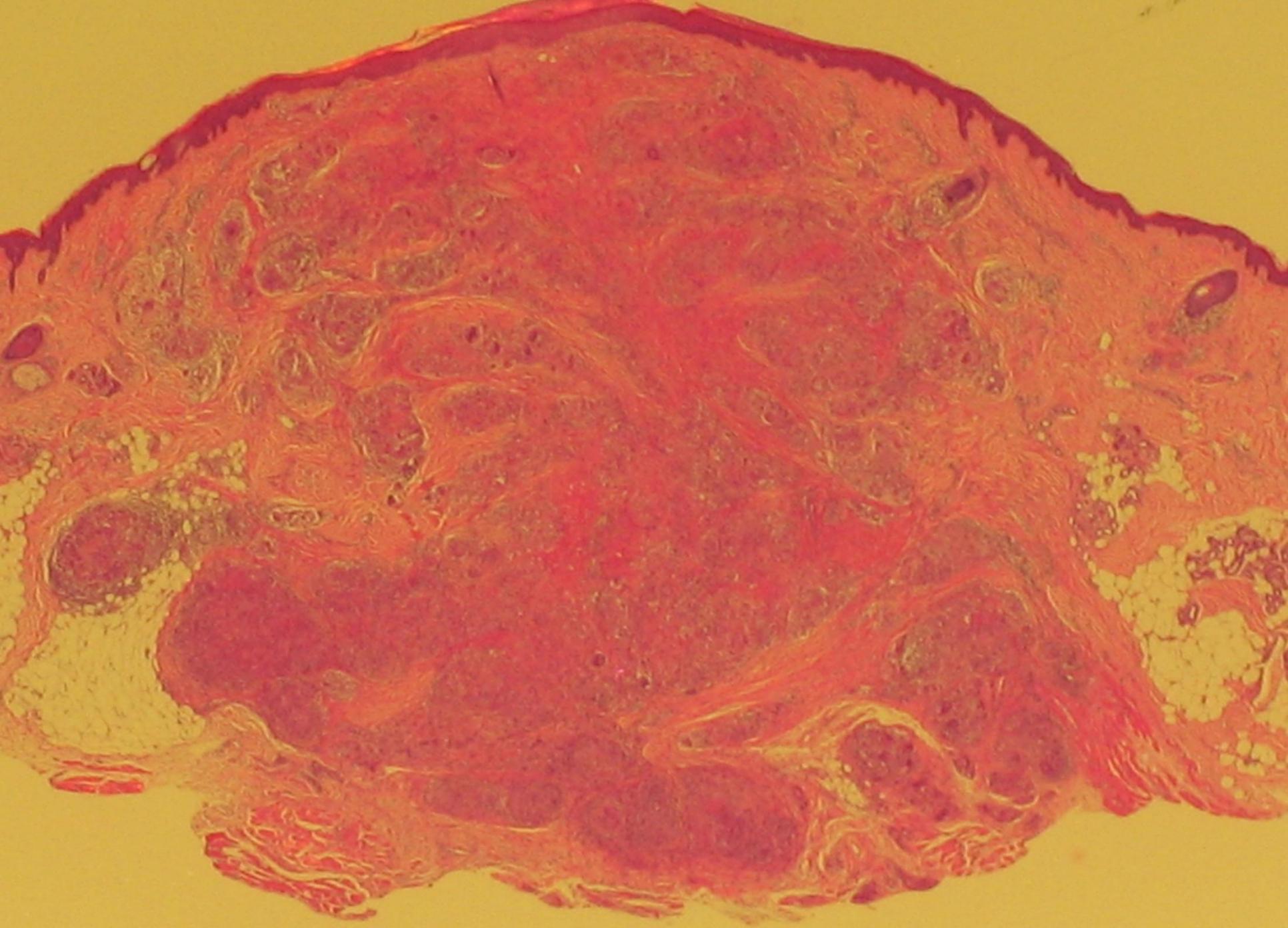


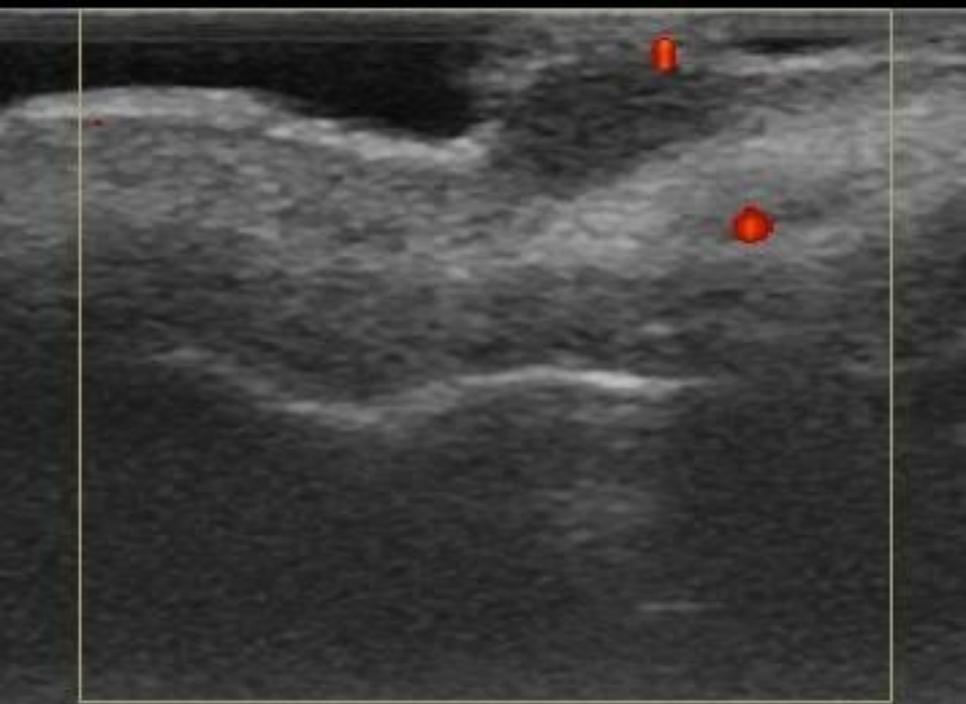
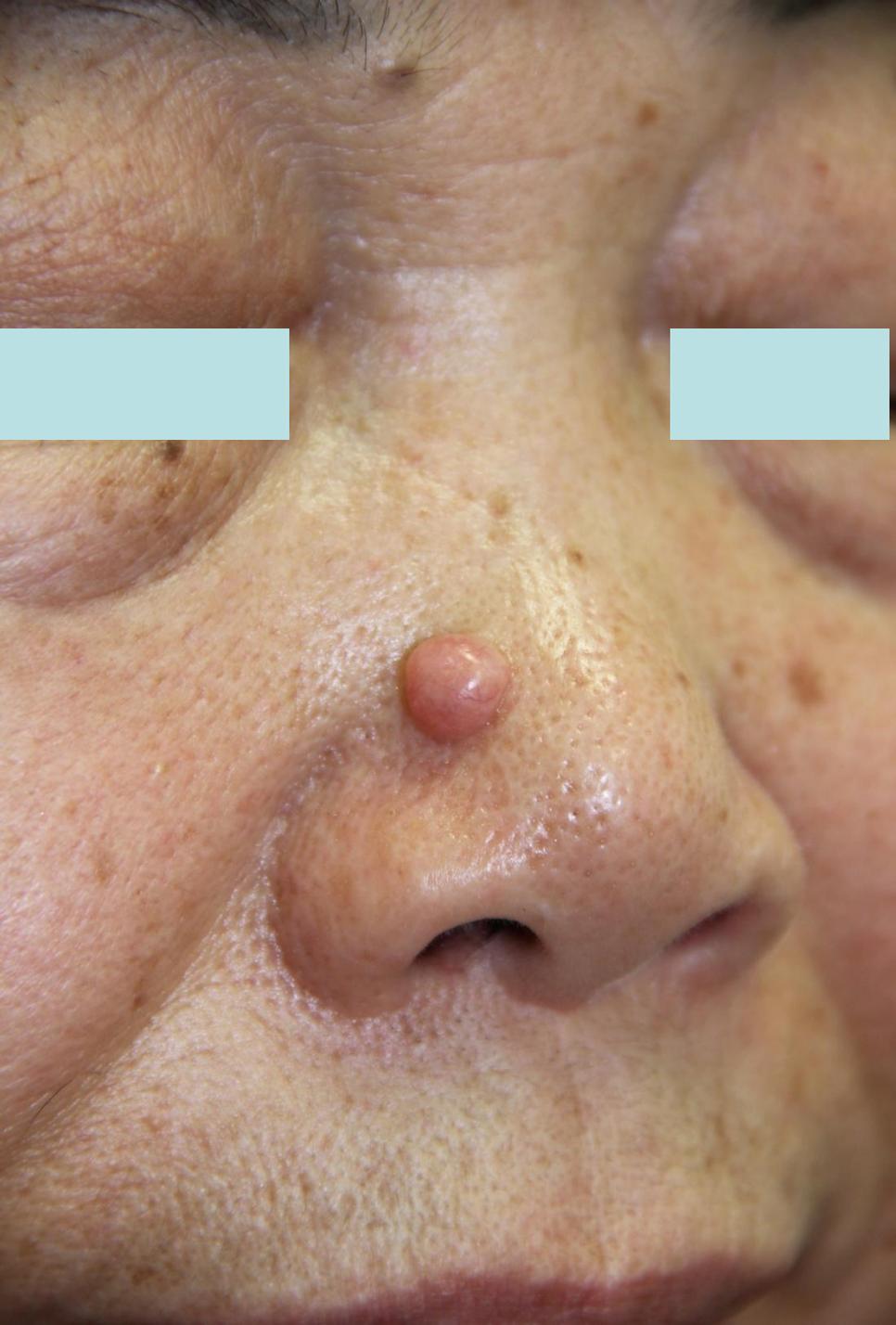
病理標本 プレパラート



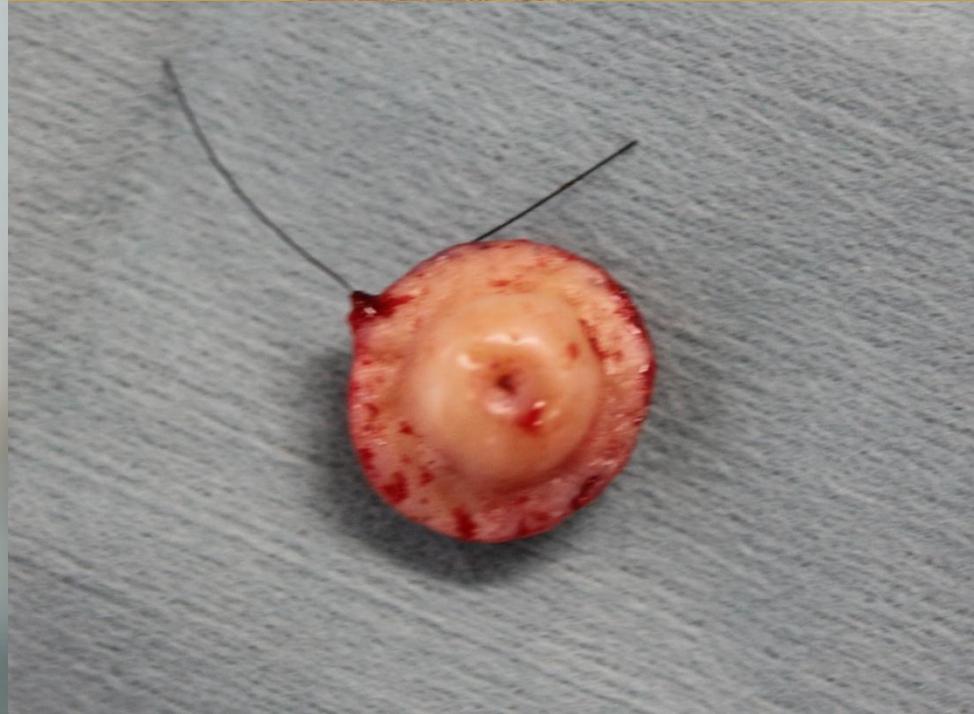
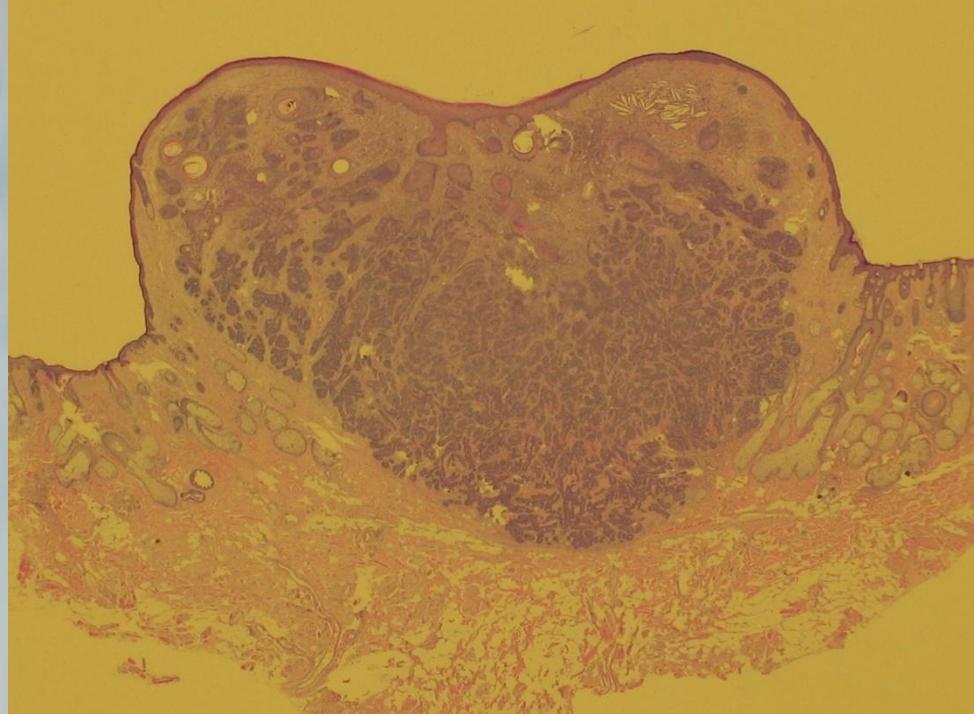
水平マージンと垂直マージン







毛芽腫



粉瘤（ふんりゅう）

当院からの依頼検体の
約90%が粉瘤です。

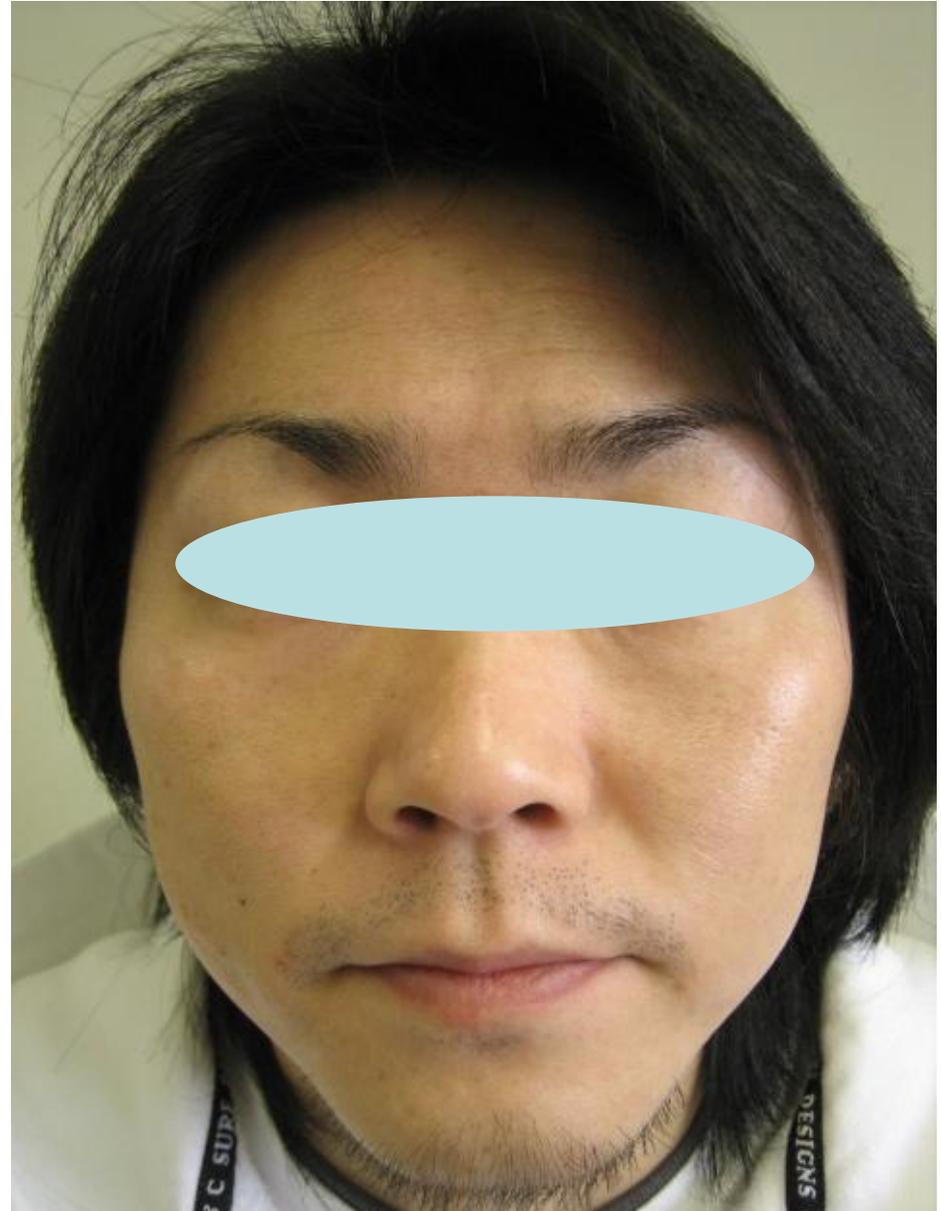
43歳 右耳垂部 粉瘤



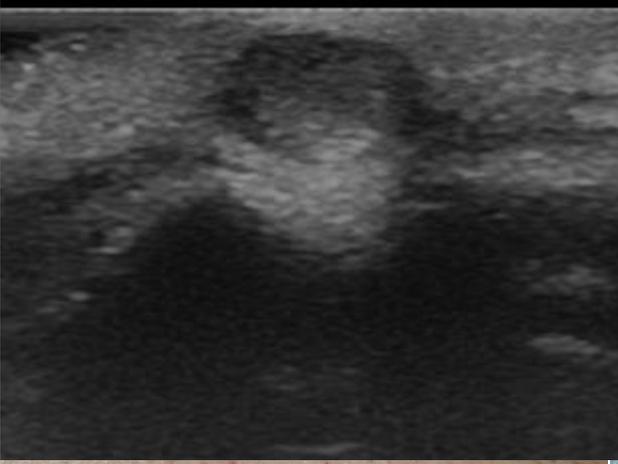
前頭部 粉瘤



術後

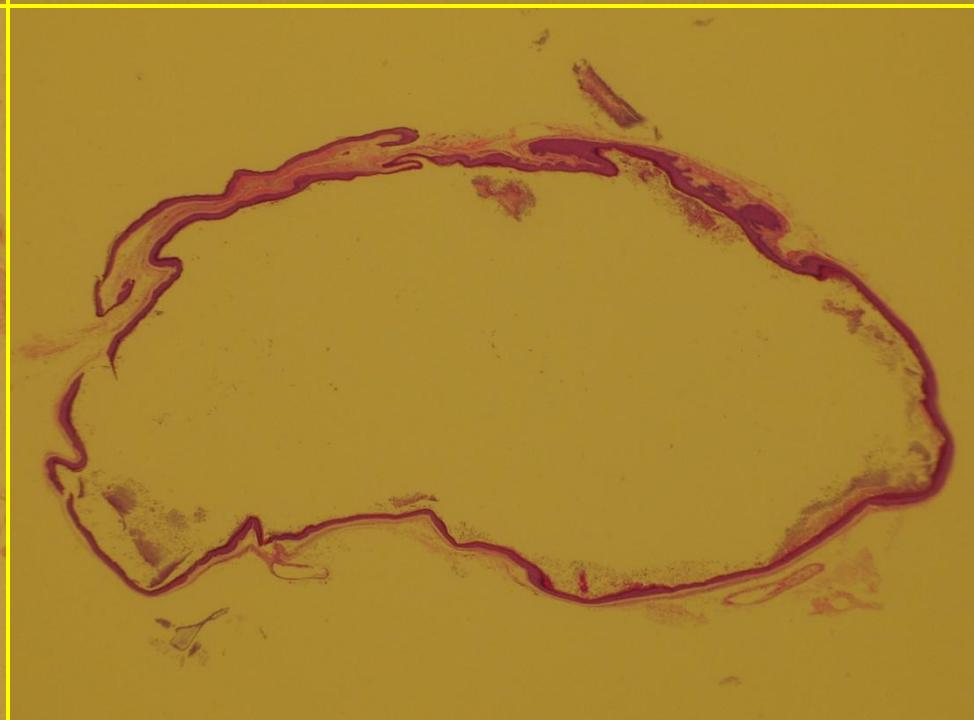
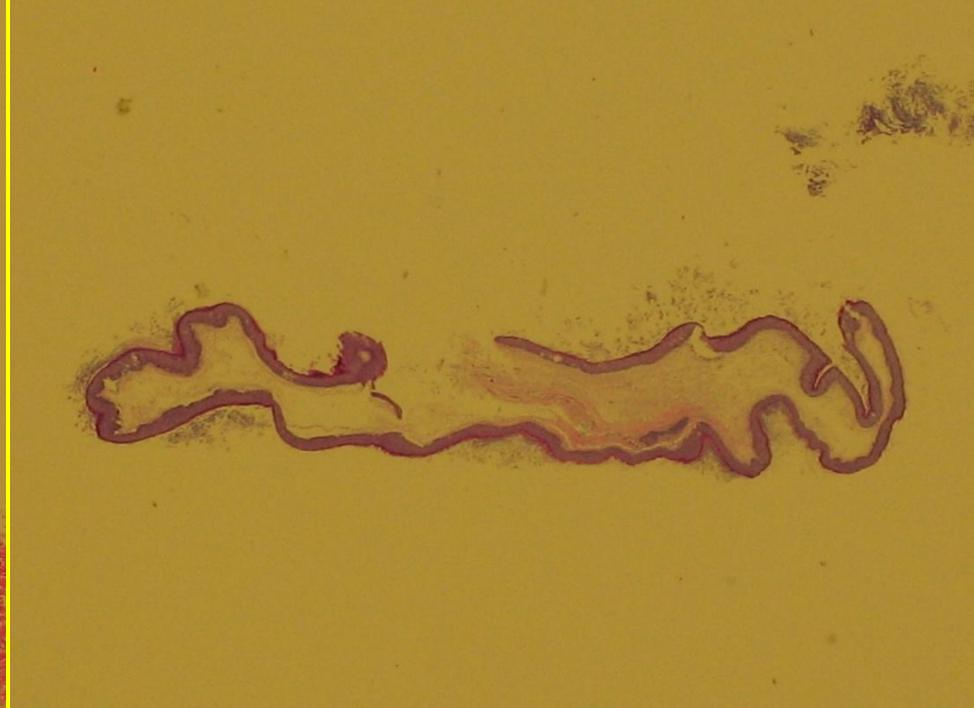


鼻根部
粉瘤

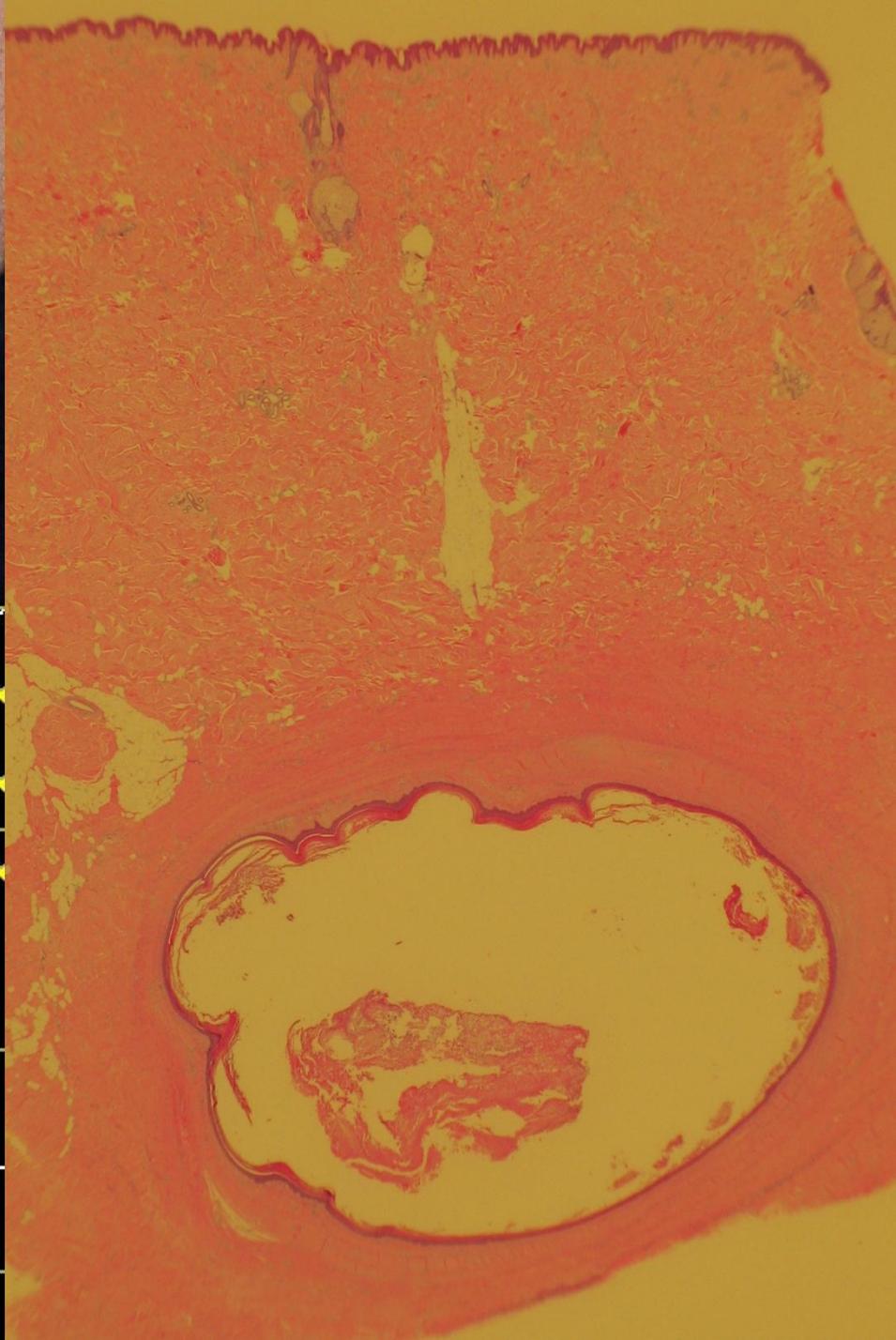
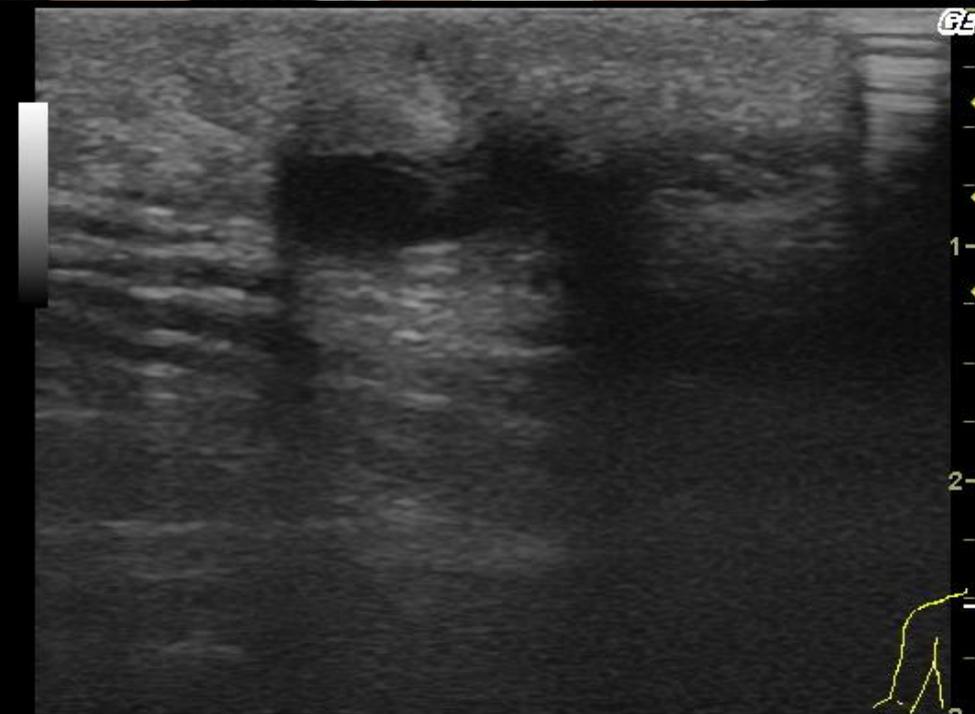




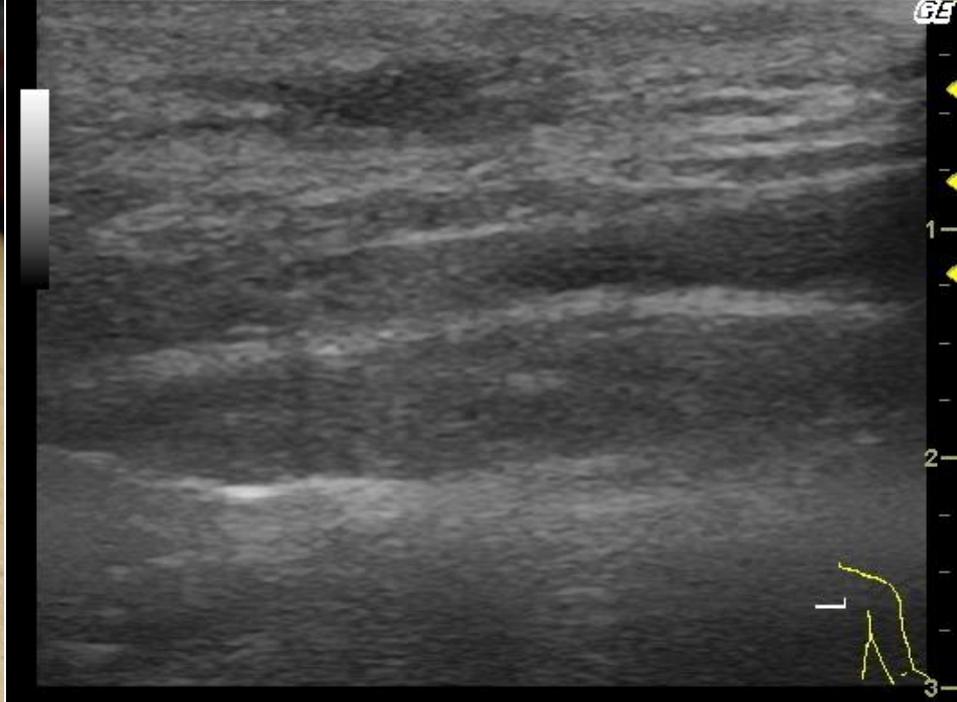


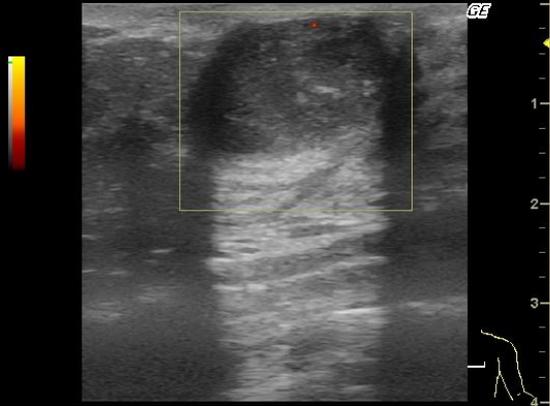


背部 粉瘤

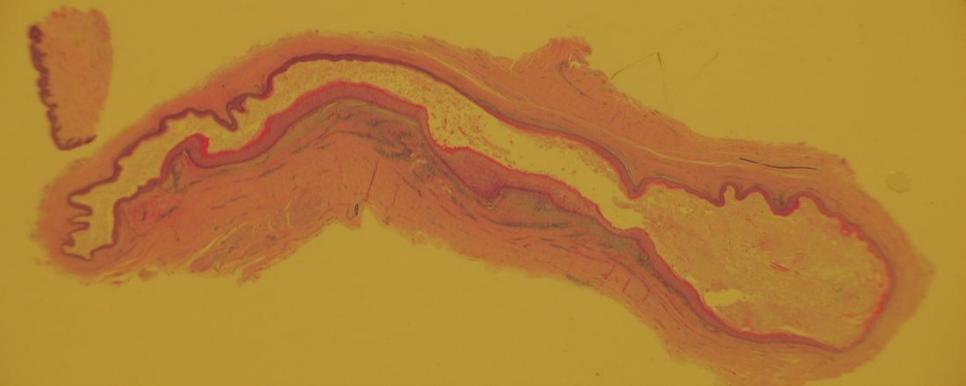


右背部 粉瘤

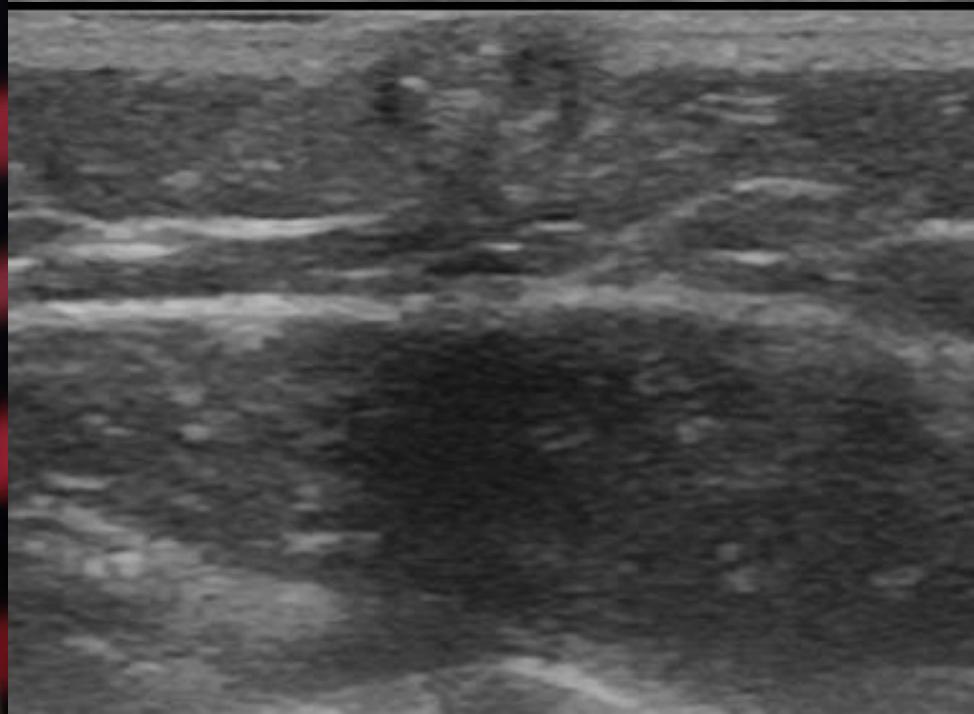
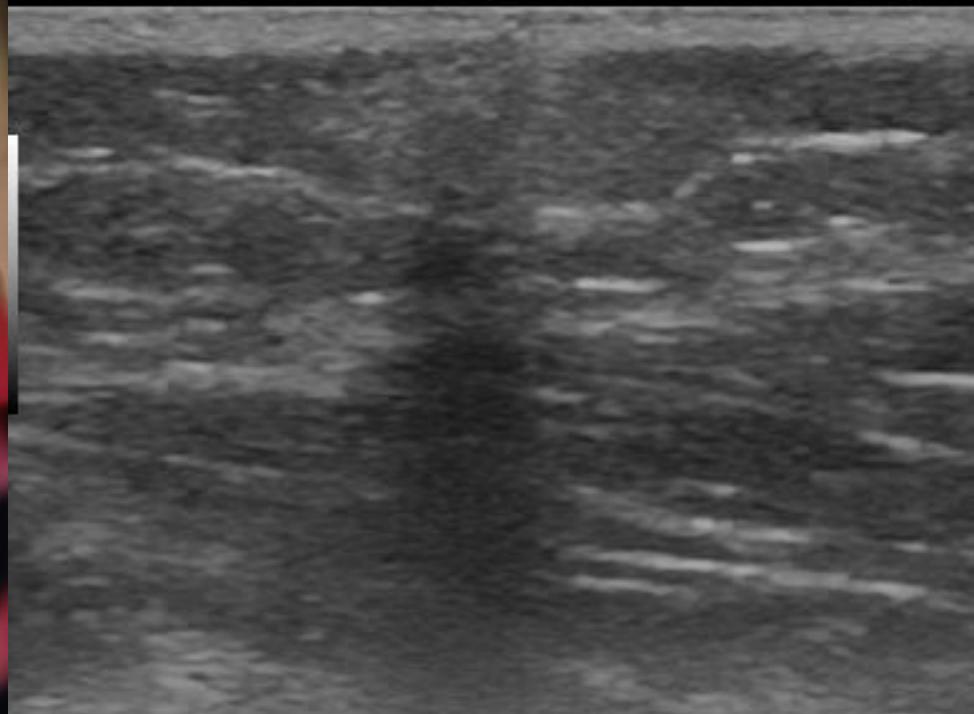


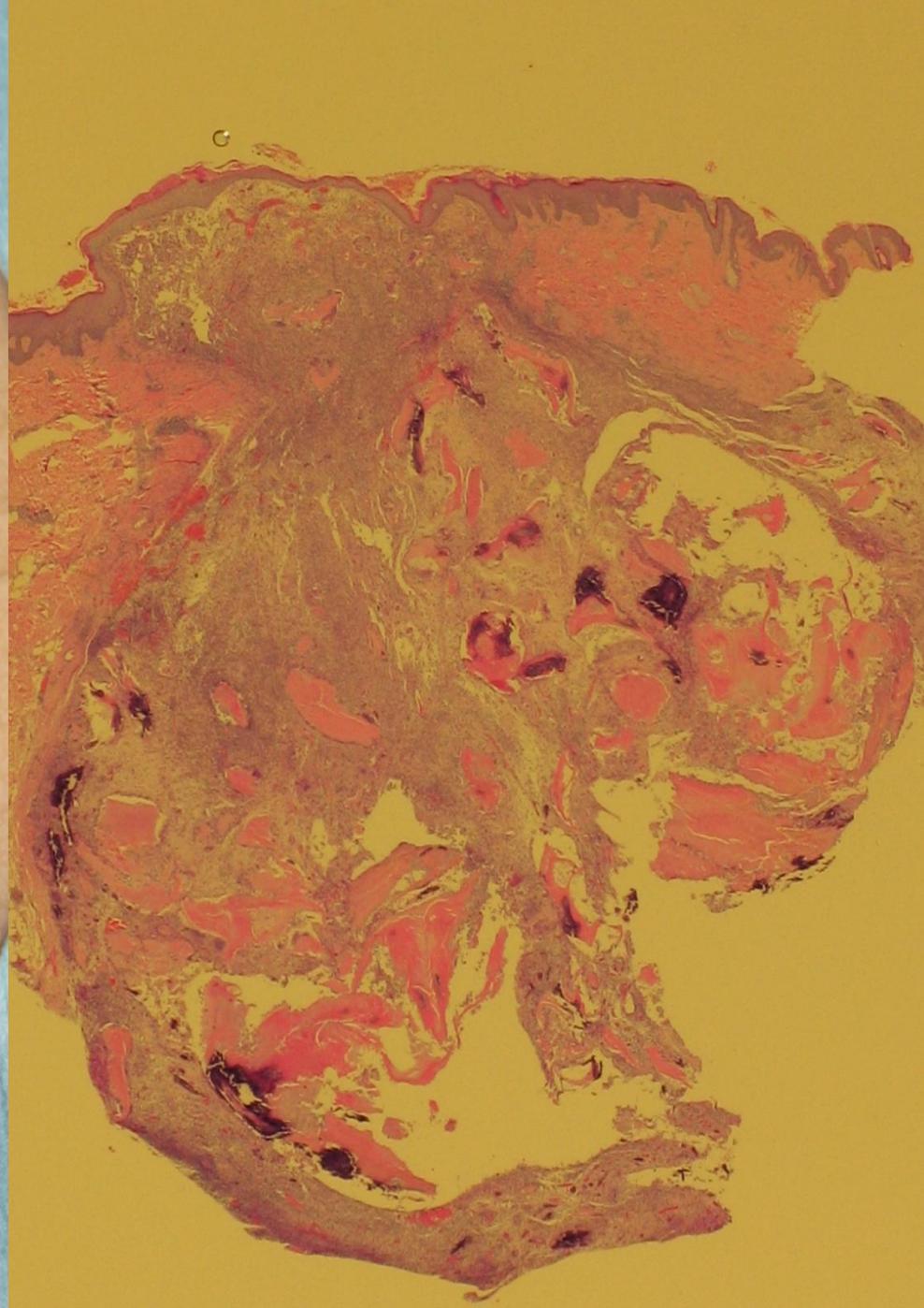


左乳輪部
粉瘤

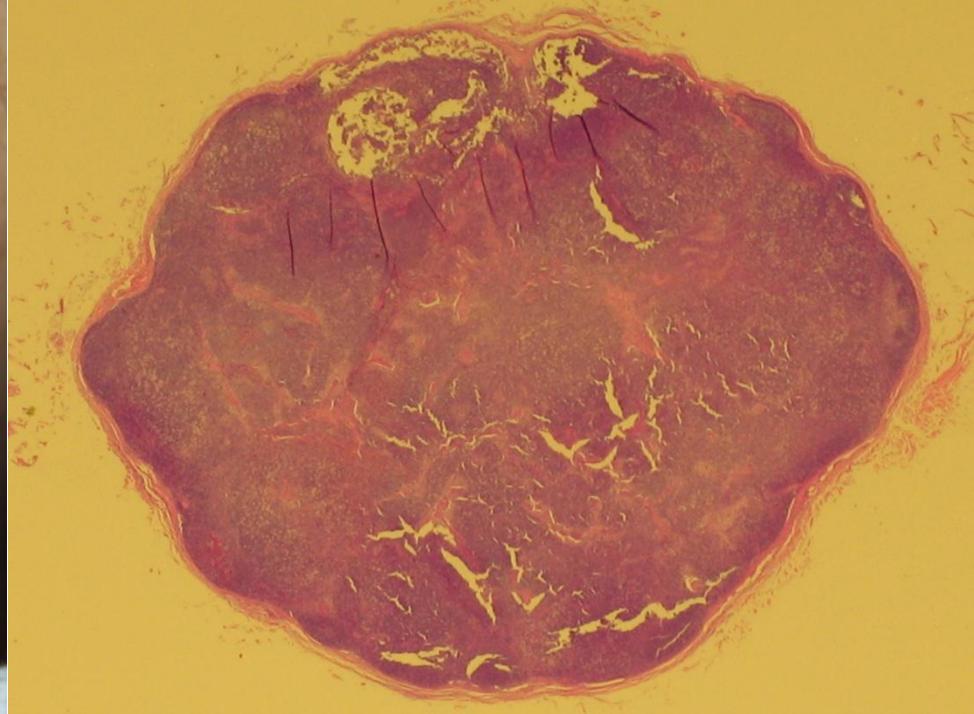
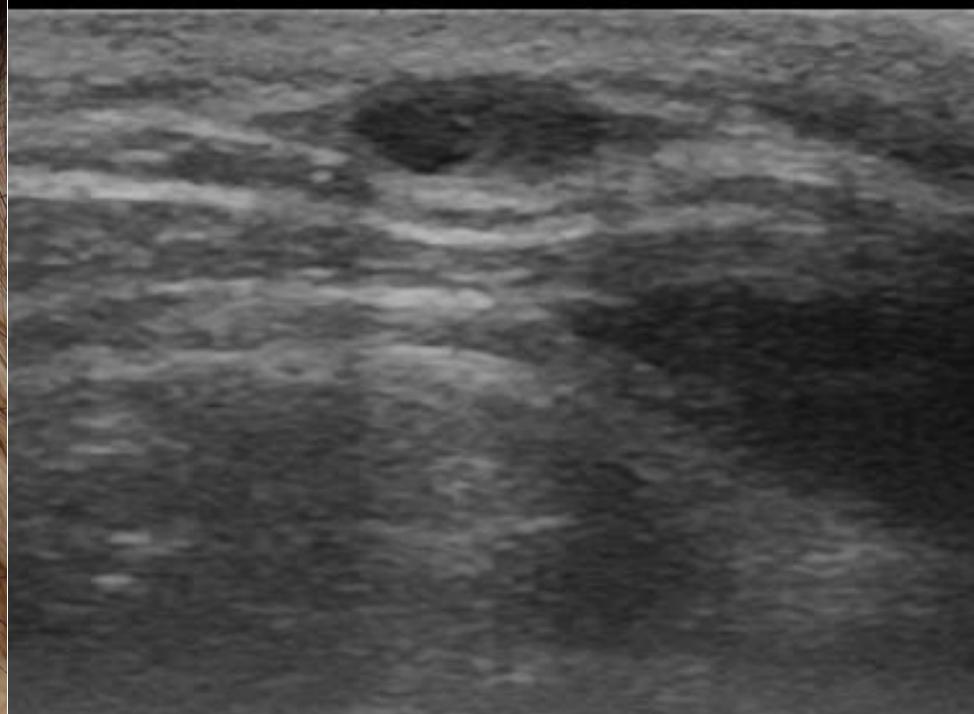


右上腕 石灰化上皮腫



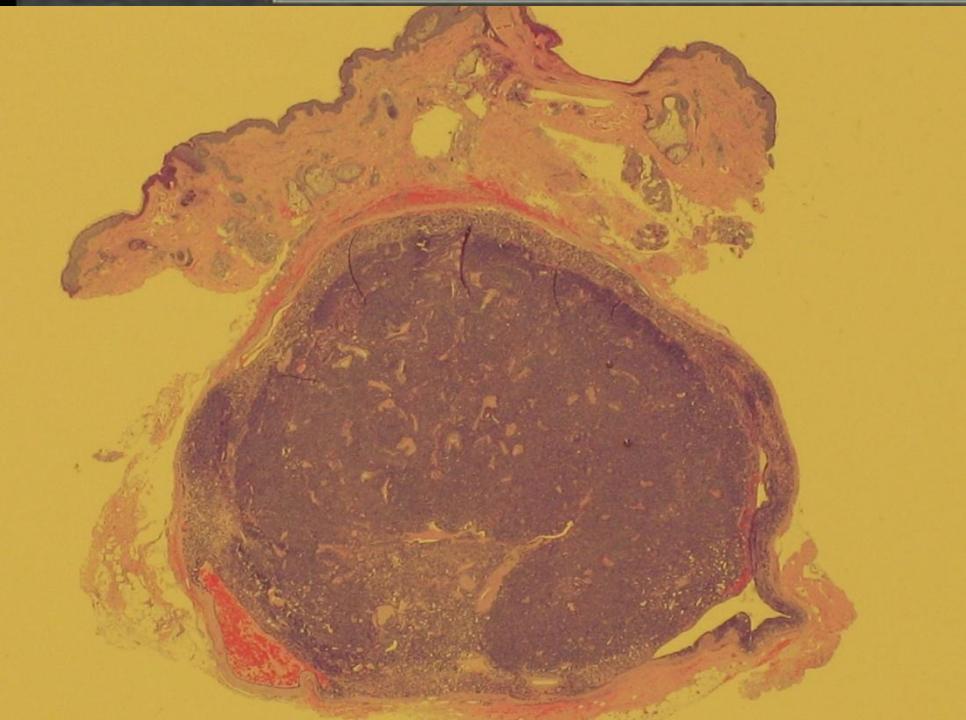
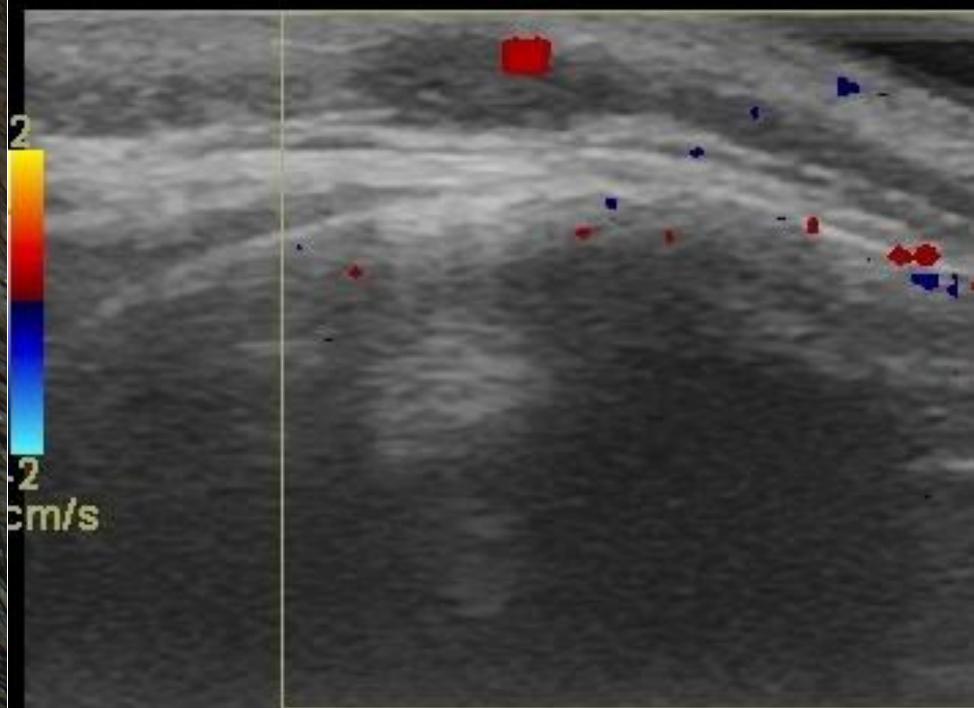


右後頭リンパ節

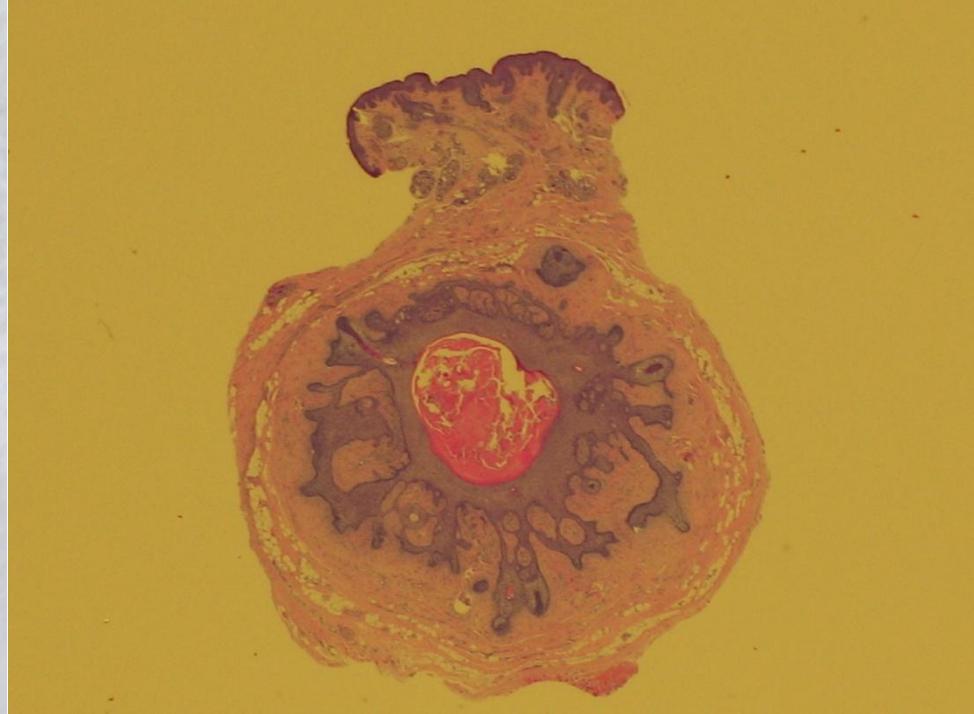
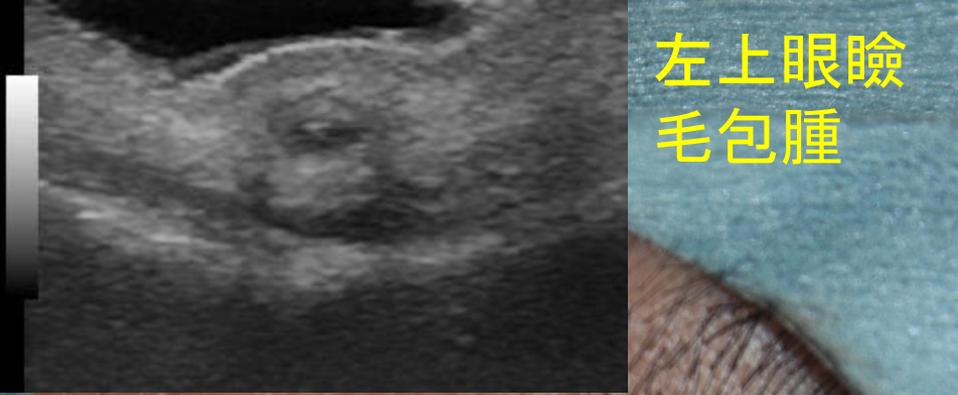


検体は皮膚との関係が分かると
有難いです。

左前頭部 エクリン螺旋腺腫



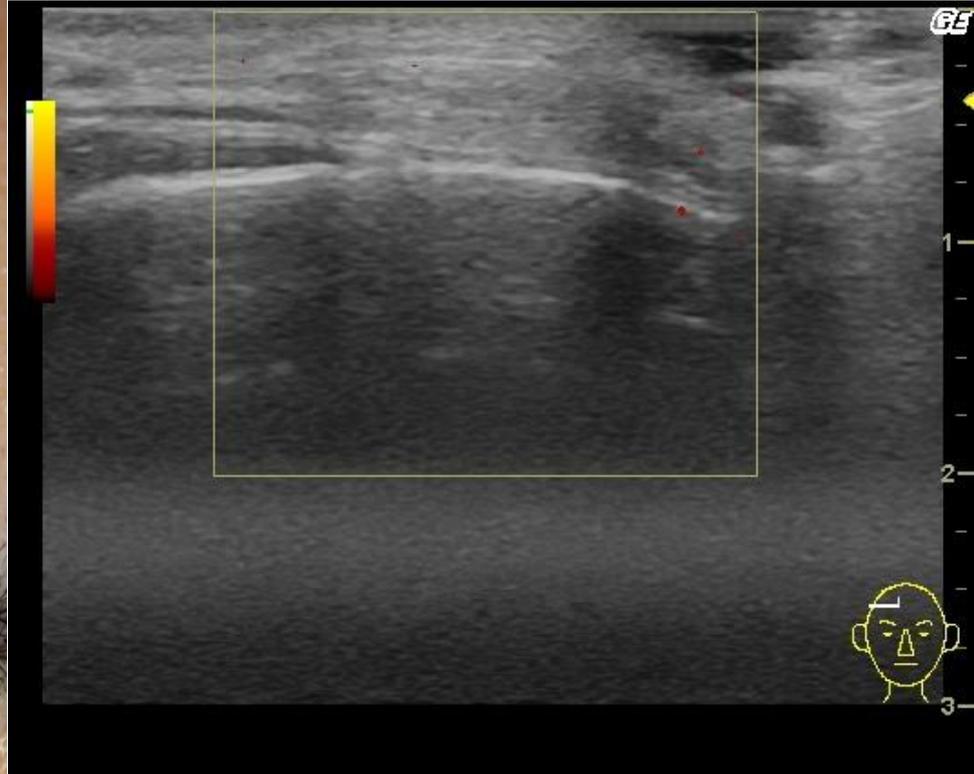
左上眼瞼
毛包腫



アバウトな検体

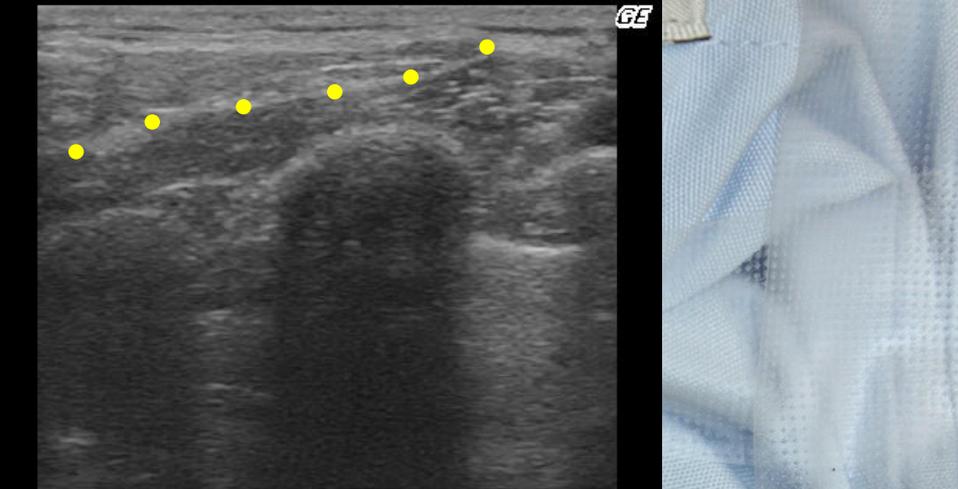


右前額部 脂肪腫

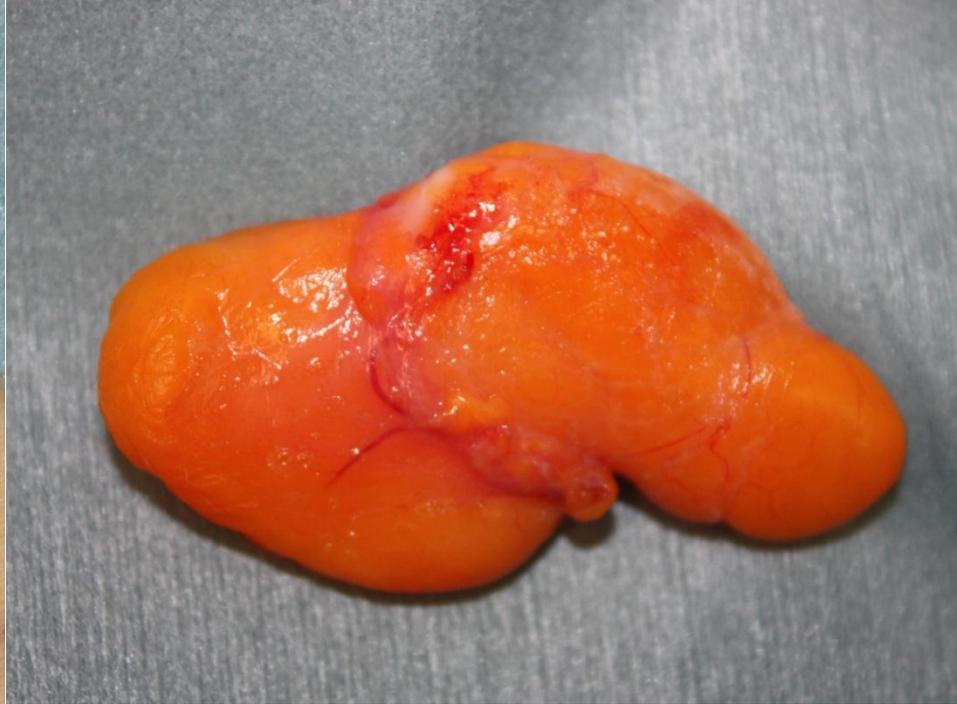


右眉毛部 脂肪腫





左腹部 脂肪腫



皮膚悪性腫瘍 ～代表的なもの～

- 日光角化症(上皮内癌)
- 基底細胞癌
- 有棘細胞癌
- 悪性黒色腫(ほくろの癌)

77歳 男性
右耳介 日光角化症



左上眼瞼
色素型日光角化症



基底細胞癌

- 癬痕化扁平型、腫瘍は深い。
- 顔面神経側頭枝の走行に注意。

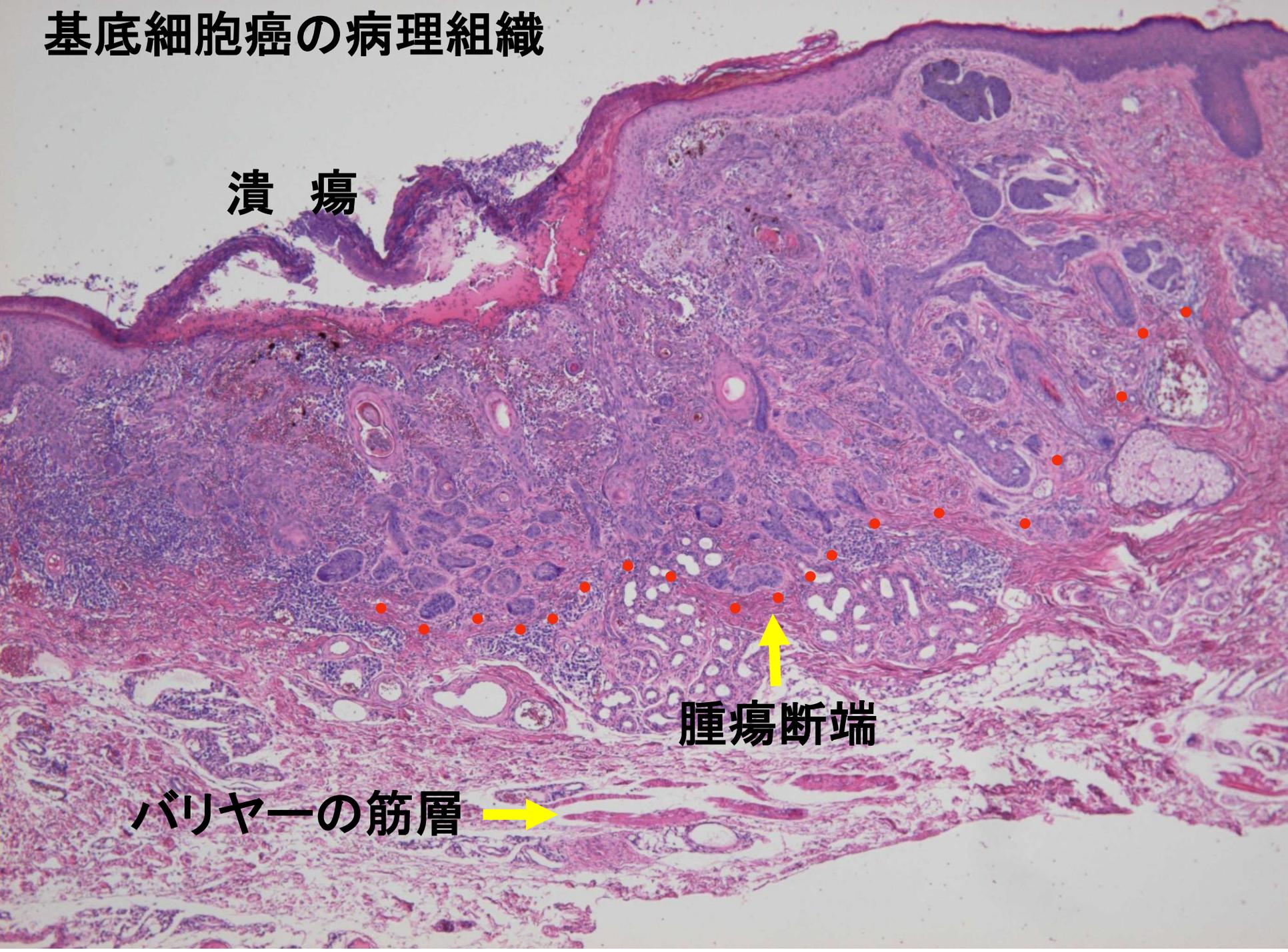


基底細胞癌の病理組織

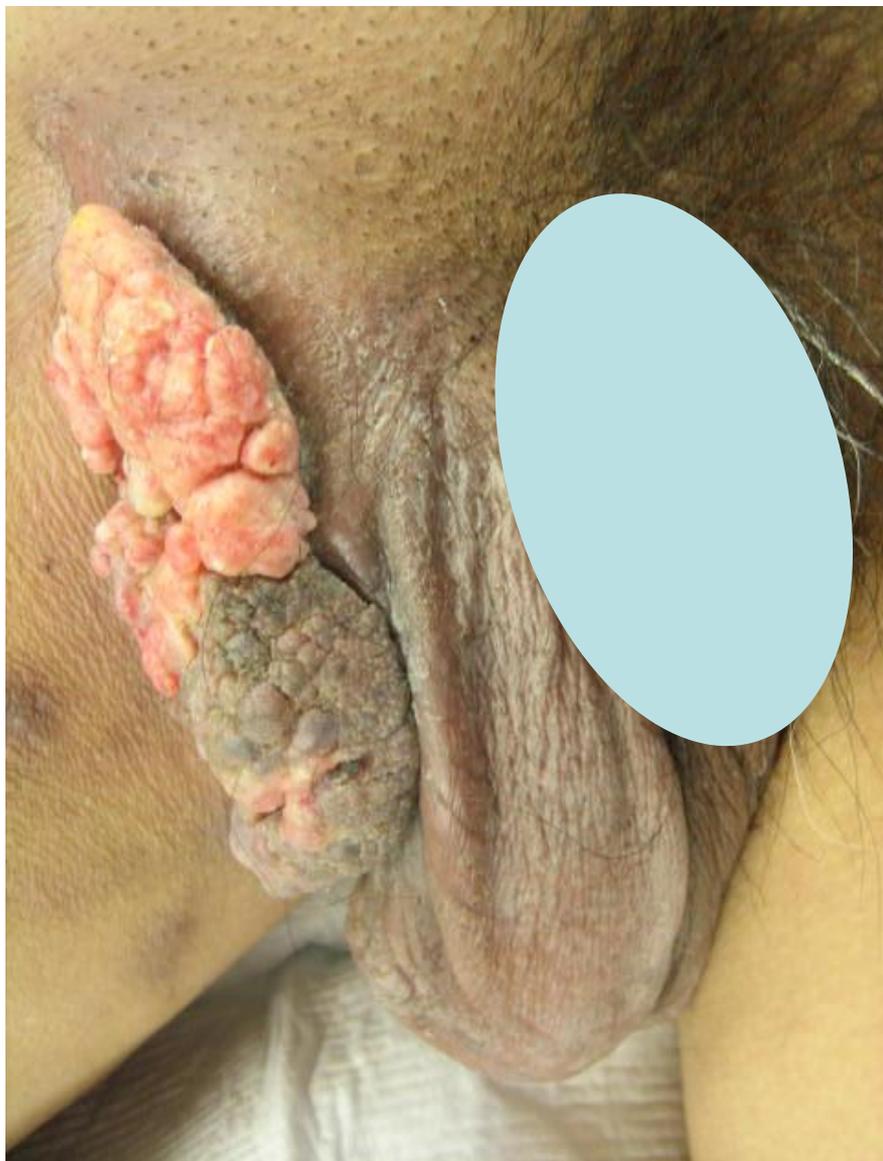
潰瘍

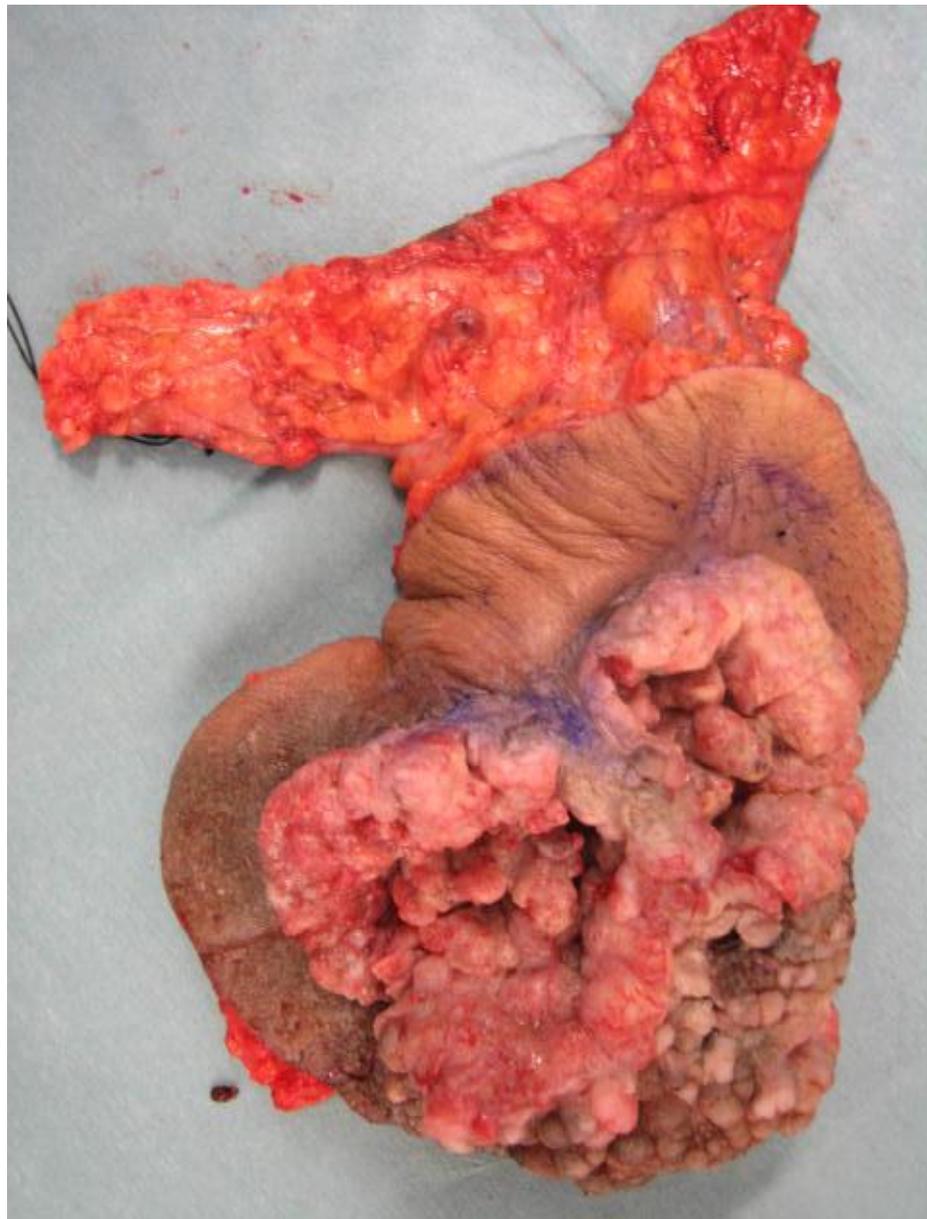
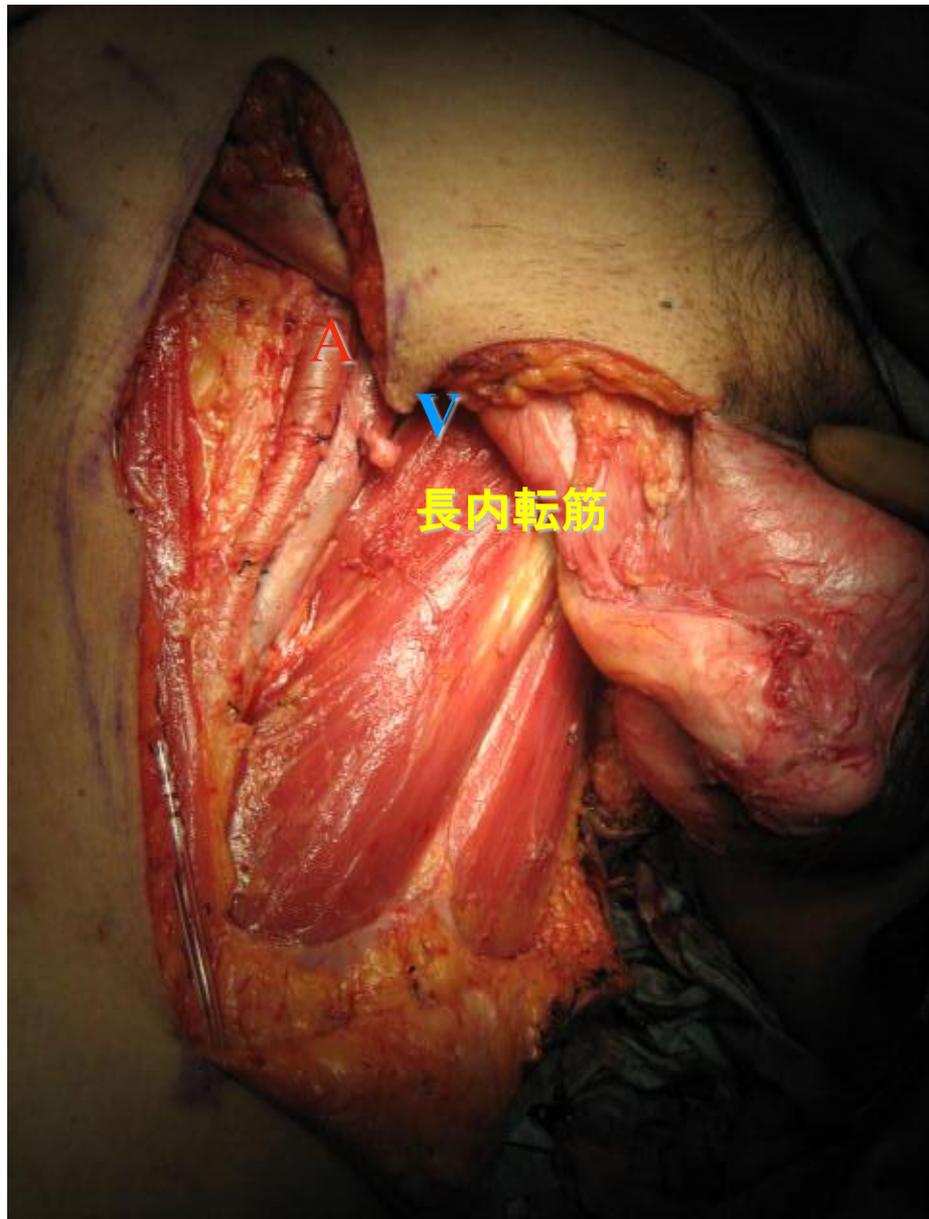
腫瘍断端

バリアーの筋層



陰囊 有棘細胞癌

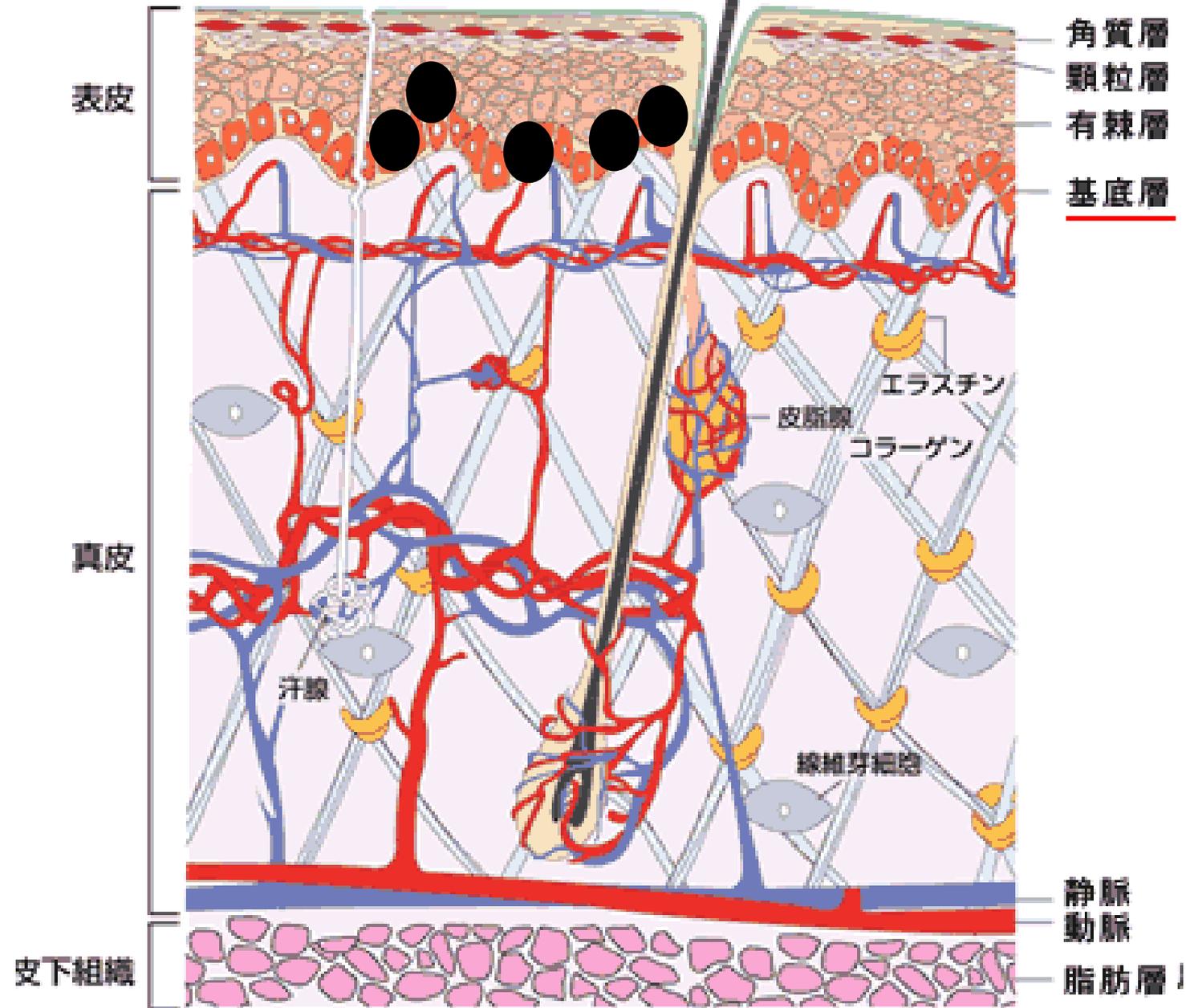


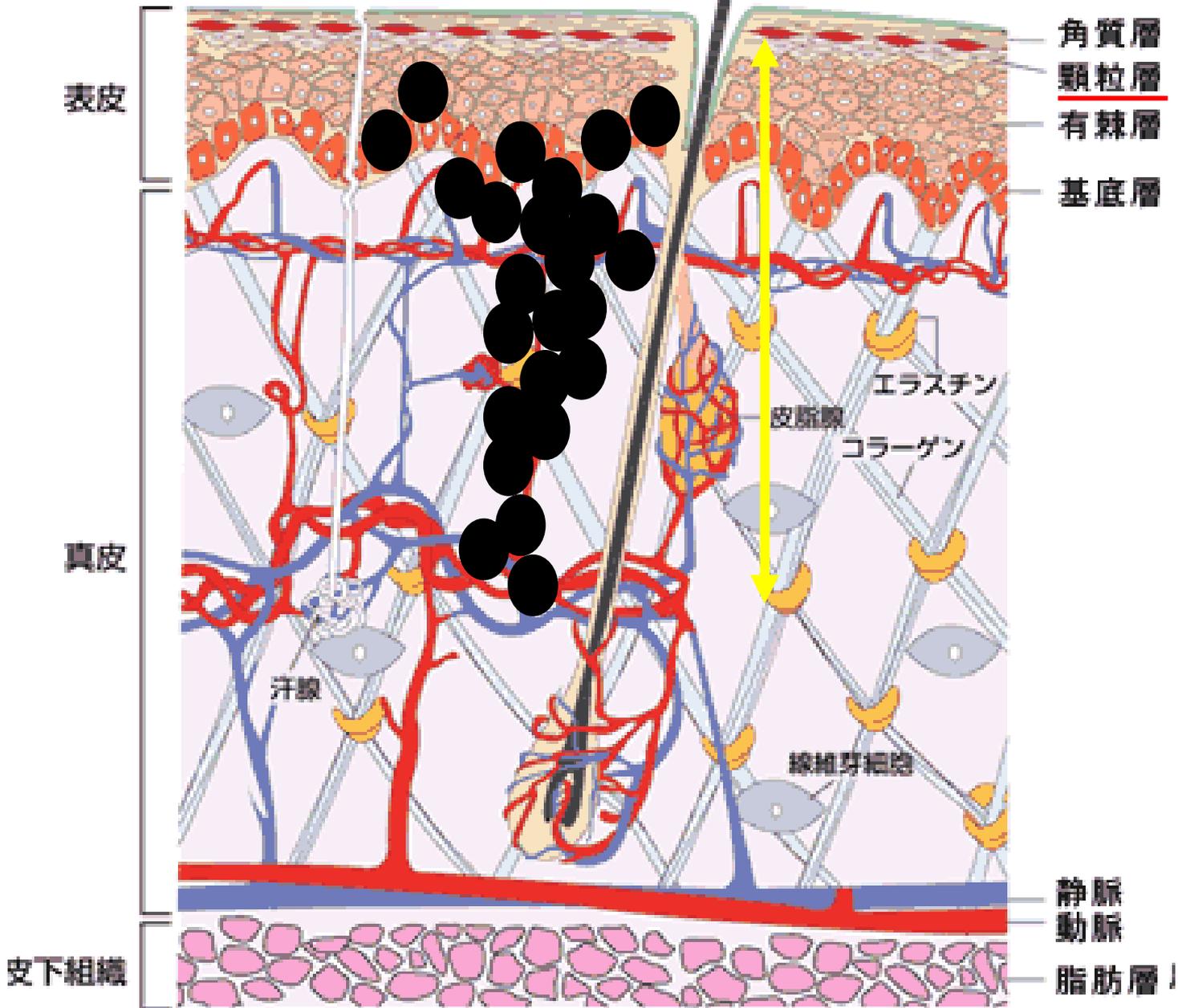


右下眼瞼 悪性黒色腫









左下眼瞼 悪性黒色腫



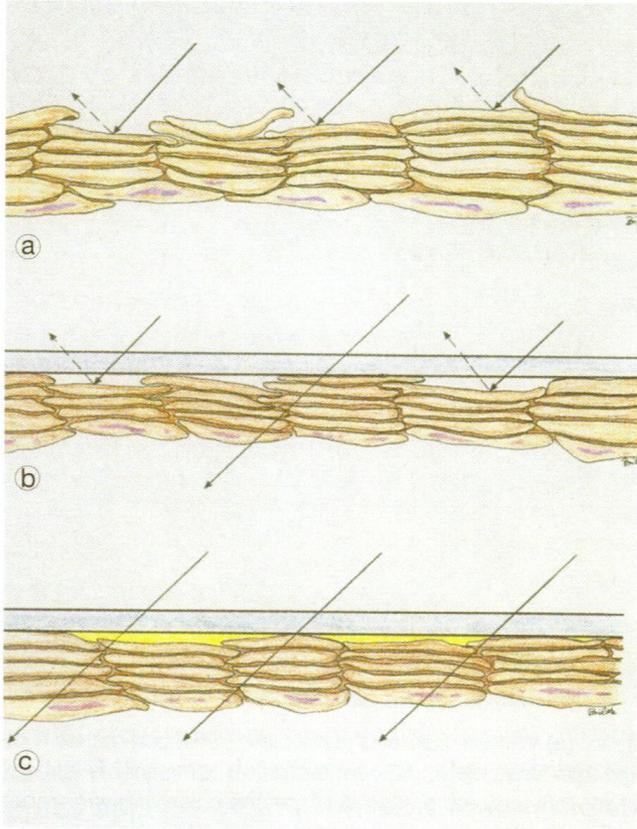




ダーモスコピー



Color Atlas of Dermatoscopy 2nd Blackwell

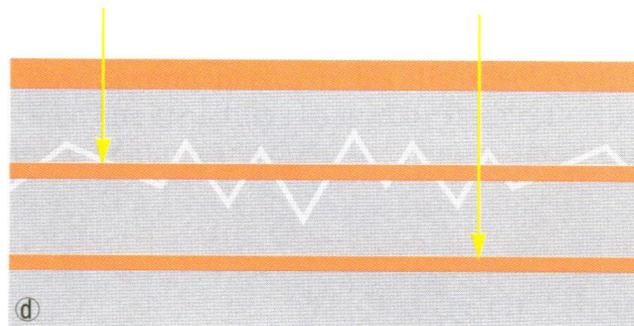


(a) Most of the light that hits the naked skin is reflected.

(b) Using a glass plate with a refraction index similar to stratum corneum, the amount of reflected light is diminished.

(c) Optimal optical linkage using glass plate and fluid allowing complete penetration and evaluation of deeper structures to the mid-dermis (d).

Depth of Penetration



Stratum corneum

Epidermis

Dermis

without fluid

with fluid

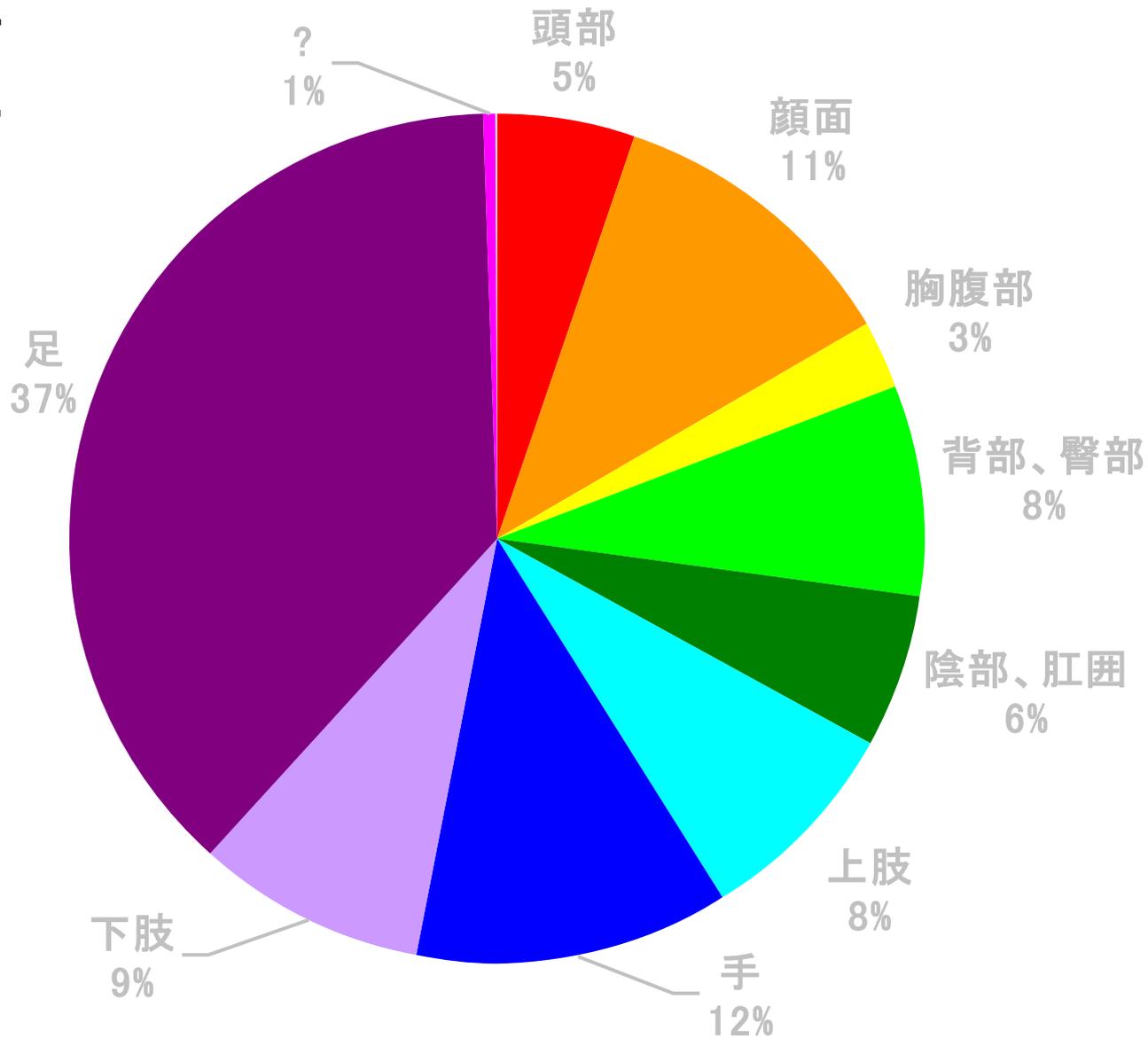
爪部 悪性黒色腫



無色素性悪性黒色腫

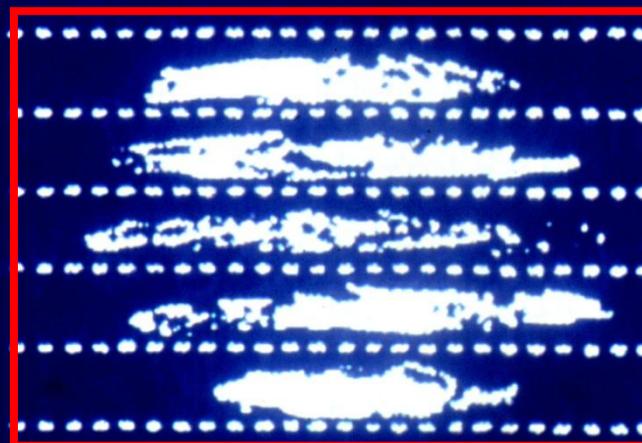
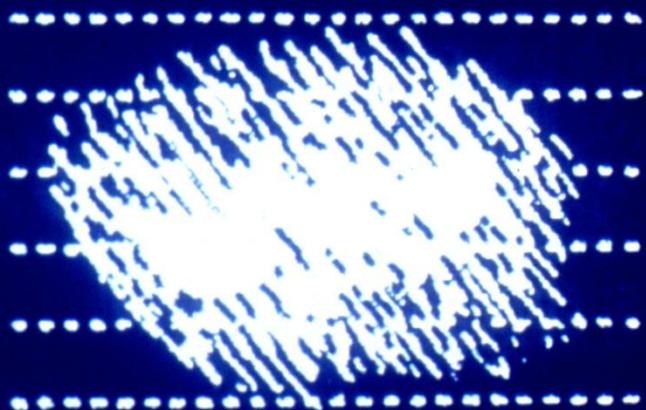
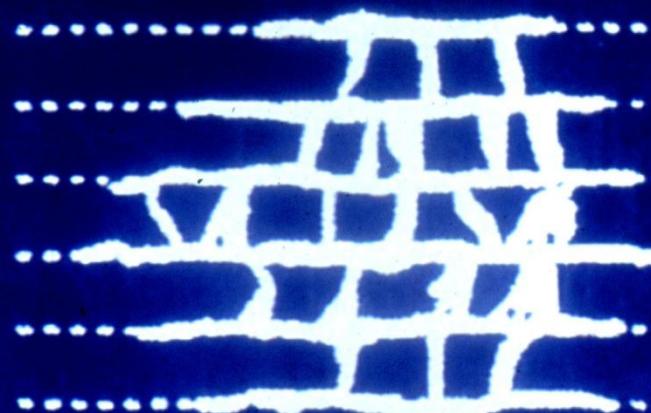
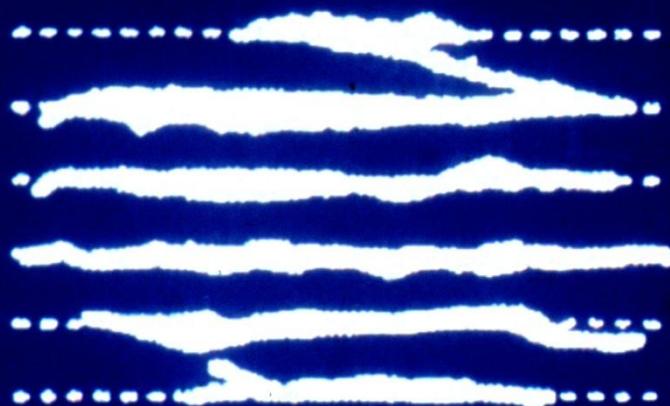


悪性黒色腫 の発生部位



統計：
名古屋大学
皮膚科
安江 敬 先生

掌蹠のメラノサイト病変 — 4 Basic patterns —

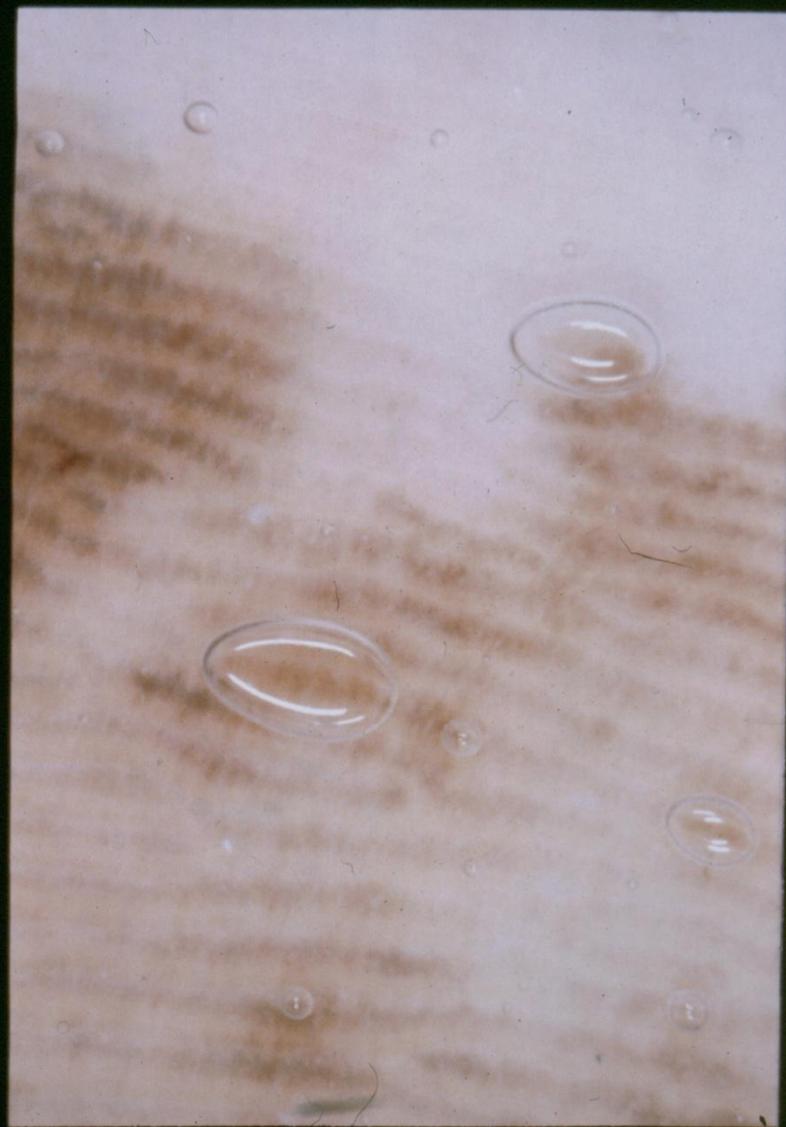


斎田らの分類

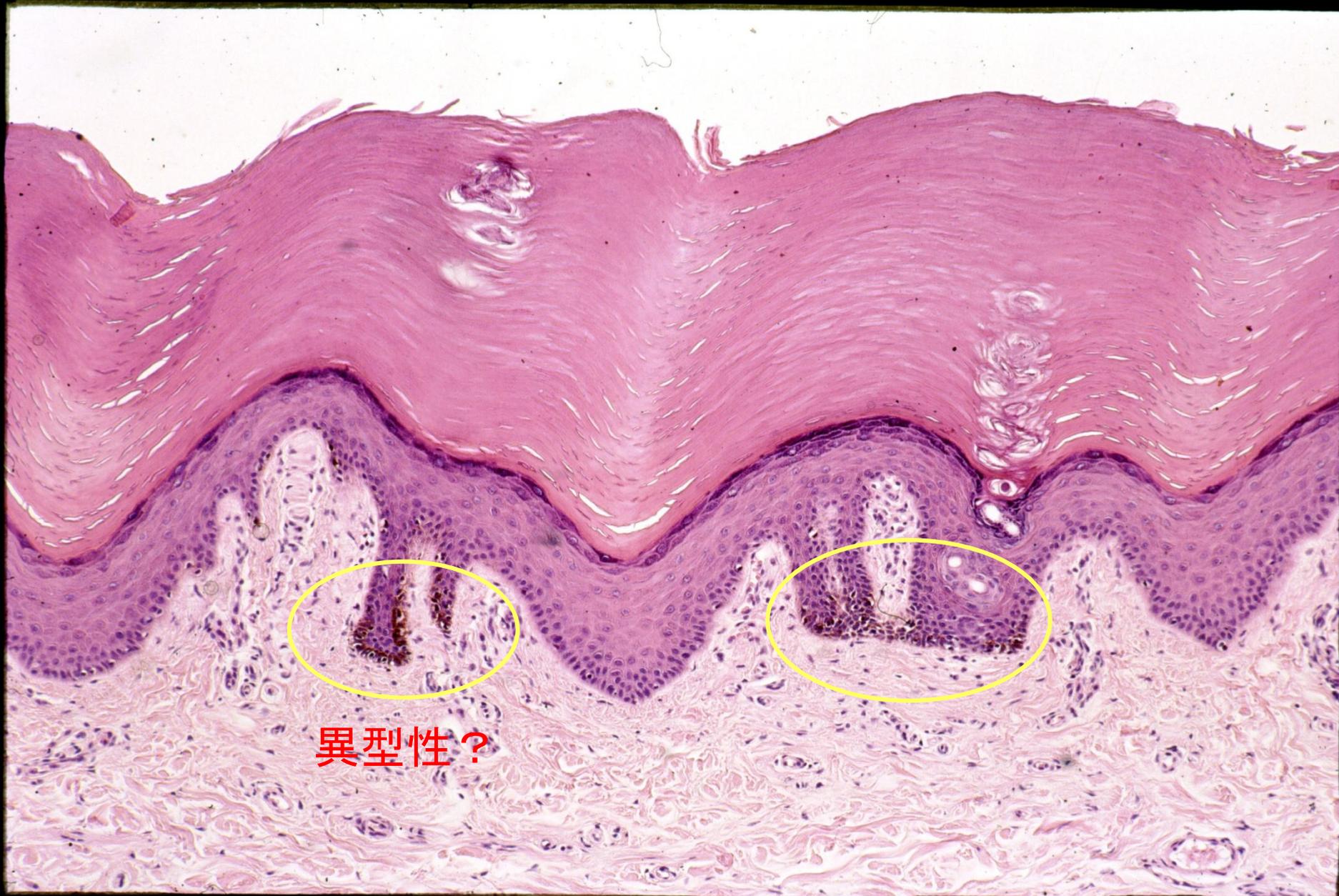
第5趾 色素性母斑



足底 惡性黑色腫

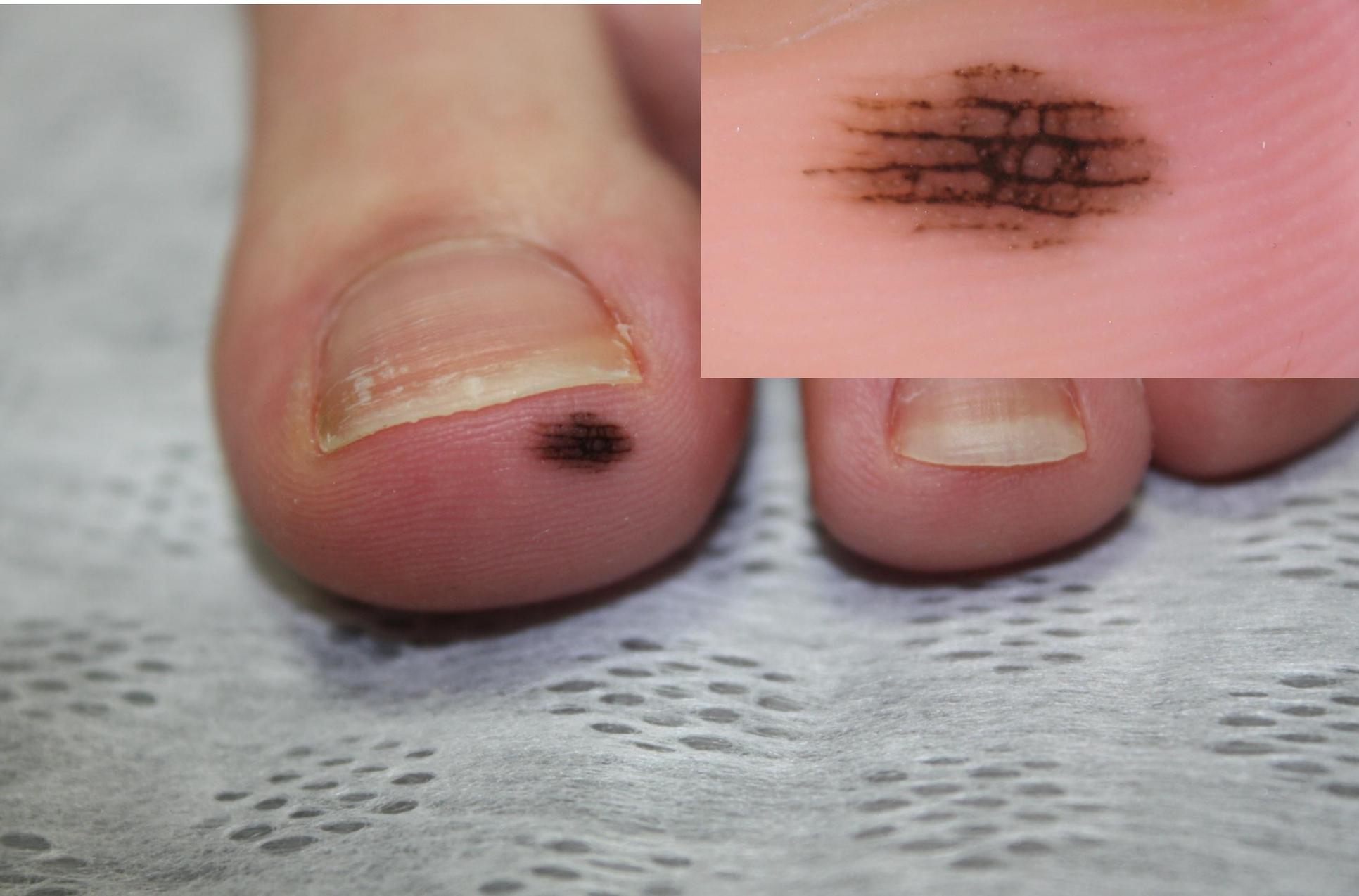


melanoma *in situ* の病理組織検査像



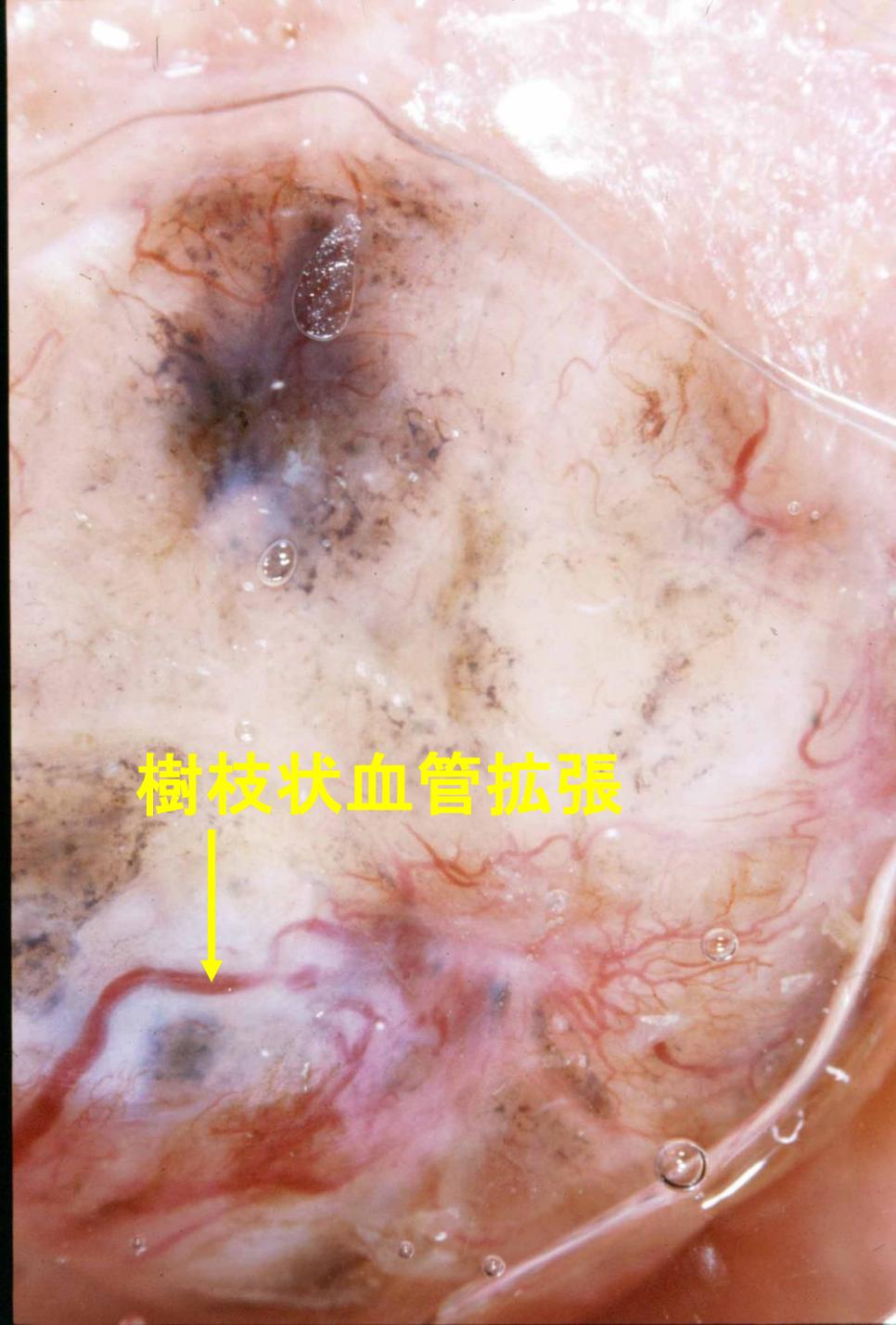
異型性？

左拇趾 色素性母斑



本当にほくろですか？

鼻翼 基底細胞癌



樹枝狀血管擴張



左眼窩下部 色素性母斑





ご清聴ありがとうございました。

