

ダーモスコピー用語解説

A

arborizing vessels(樹枝状血管)

太さを変えながら樹枝状に分岐し、蛇行状に走行する毛細血管拡張。組織学的に、表皮直下を水平方向に走行する拡張した毛細血管に対応。基底細胞癌に代表的な所見。結節型や囊腫型では径が太く、表在型やモルフェア型では径が細く、枝分かれも少ない血管拡張。低色素性基底細胞癌の診断の際に有用な所見。

asymmetric pigmented follicular openings(非対称色素性毛孔開大)

毛孔の縁の一部のみが濃く着色した、非対称性の半弧状色素沈着。組織学的に、毛包周囲の異型メラノサイトにより生じた、分布に偏りのあるメラニン色素に対応。悪性黒子や悪性黒子型黒色腫に特徴的な所見。

B

blue-gray dots(青灰色小点)

青灰色調の顆粒。peppering(黒胡椒粒様所見)と同義。組織学的に、真皮上層におけるメラノファージに対応。悪性黒色腫や扁平苔癬様角化症などでみられる所見。

blue-white structures(青白色構造)

病変内に青色調[blue-white veil(青白色ベール)]や白色調[regression structures(自然消褪構造)]のいずれかがみられる所見。両者は判別困難な場合があるため、blue-white structures(青白色構造)と総称。

blue-white veil(青白色ベール)

臨床的に隆起する部位で、青黒色から黒色の色素沈着に、白いベールがかかったようにみえる、表面が淡い白色を帯びた深青黒色の色素沈着。別名、blue-whitish veil。組織学的に、表皮から真皮中層以下にまで多量のメラニン色素を伴う腫瘍細胞が増殖し、その上に角質増殖を伴う表皮が被っている所見と対応。真皮内へ高度な浸潤をきたした悪性黒色腫でみられる所見。

brain-like appearance(脳回転様外観)

病巣表面における脳回転のような畝状の凹凸。cerebriform pattern(脳回転様パターン)やfissures and ridges(溝と隆起)と同義。組織学的に、表皮の乳頭状の凹凸に対応。脂漏性角化症で典型的な所見。軽度隆起するための畝状構造物をfat-finger like structures(肥大指状構造)と呼ぶ。

C

central white patch(中心白色斑)

病変中央部の白色斑。組織学的に、真皮浅層～深層における線維芽細胞様細胞と膠原線維の増生に対応。皮膚線維腫でみられる所見。

cerebriform pattern(脳回転様パターン)

brain-like appearance (脳回転様外観) を参照。

cobblestone pattern(敷石状パターン)

大型の色素小球 (globules) が密集し、敷石状を呈したglobular pattern (小球状パターン) の亜型。組織学的には、真皮乳頭部で増殖する母斑細胞の大型胞内メラニン色素に対応。メラノサイト病変における全体的構築パターンの1つ。ウンナ型母斑でみられることの多い所見。

comedo-like openings(面皰様開孔, 開大)

角質が充満し、黒色面皰様を呈する表皮からの陥凹。不規則の形状をcrypts (小窩) と呼称。組織学的に、表皮に開孔する浅在性の偽角質嚢腫に対応。脂漏性角化症では多発性にみられるが、表皮が乳頭状に増殖する疾患 (ウンナ型母斑など) でもみられる所見。

comma-like vessels(コンマ様血管)

軽度屈曲したコンマ様 (ときに、直線状) の毛細血管拡張。組織学的に、真皮乳頭頂部で折り返す拡張した毛細血管に対応。ウンナ型やミーシャ型などの真皮内を中心とした色素細胞母斑でみられる血管所見。

corkscrew vessels(らせん状血管)

不規則で太いコイル状のglomerular vessels (糸球体様血管) に類似する血管拡張。悪性黒色腫でみられる血管所見。

D

dots/globules(色素小点/色素小球)

メラノサイト病変における褐色から黒色調の点状や円形顆粒状の構造物。組織学的に、dots (色素小点) は角層内に存在するメラニン顆粒の小塊を、globules (色素小球) は表皮基底層部～表皮直下に存在する胞内に対応。両者の明確な区別が困難な場合は、合わせてdots/globules (色素小点/色素小球) と呼称。色素細胞母斑では、対称性あるいは規則的に分布するregular dots/globules (規則的色素小点/色素小球) を、悪性黒色腫では無秩序、非対称性に分布し、顆粒のサイズや色調も不揃いなirregular dots/globules (不規則色素小点/色素小球) を形成。

dotted vessels(小点状血管)

点状の血管所見。組織学的に、真皮乳頭頂部へ下から垂直に上行する毛細血管に対応。色素細胞母斑や悪性黒色腫などのメラノサイト病変でみられる血管所見。Bowen病や乾癬でも散見。Spitz母斑や乾癬では規則的な分布をとり、悪性黒色腫では線状血管とともに不規則に分布。

F

fat-finger like structures(肥大指状構造)

brain-like appearance (脳回転様外観) 参照。

fibrillar pattern(線維状パターン)

皮溝・皮丘に対して直角ないし斜めに走行する細線維状の色素沈着。組織学的に、水平方向へ偏位した角層内のメラニン色素に対応。足底荷重部におけるメラノサイト病変(色素細胞母斑や悪性黒色腫)でみられる所見。

fingerprint-like structures(指紋様構造)

淡褐色調で指紋様の線状色素沈着。老人性色素斑や初期の脂漏性角化症でみられる所見。

fissures and ridges(溝と隆起)

brain-like appearance (脳回転様外観) 参照。

G

globular pattern(小球状パターン)

色素斑全体が黒色や茶色などのglobules(色素小球)で構成。メラノサイト病変における全体的構築パターンの1つ。

glomerular vessels(糸球体様血管)

糸巻き状～コイル状に彎曲した毛細血管拡張。組織学的に、真皮乳頭層での拡張した毛細血管に対応。Bowen病や悪性黒色腫、乾癬でみられる血管所見。

H

hairpin vessels(ヘアピン様血管)

強く屈曲したヘアピン状あるいはループ状の毛細血管拡張。loop-like vessels(ループ様血管)と同義。組織学的に、真皮乳頭部で折り返す拡張した毛細血管に対応。脂漏性角化症(定型的:太さや分布が規則的)やエクリン汗孔腫(定型的)、悪性黒色腫(非定型的:太さや分布が不規則)などでみられる血管所見。

homogeneous areas(均一領域)

赤青色調や赤黒色などの境界明瞭な無構造均一領域〔red-bluish homogeneous areas (赤青色調均一領域), red-black homogeneous areas (赤黒色均一領域)〕. 角層下出血や爪甲下出血などの出血性病変でみられる所見.

homogeneous blue pigmentation(均一青色色素沈着)

無構造な青色調の色素沈着が, 病巣全体にほぼ一様に認められる所見. 組織学的に, 真皮網状層における多量のメラニン色素に対応. 青色母斑に特徴的であるが, 悪性黒色腫や基底細胞癌でもみられる所見.

homogeneous pattern(均一パターン)

全体がおおむね無構造で, 青色や青灰色, 赤色, 赤黒色などを呈し, 色調の偏りが少ない色素斑. メラノサイト病変における全体的構築パターンの1つ. 色調が青色や青灰色の場合は, 青色母斑に特徴的な所見. その他, 色素細胞母斑や基底細胞癌, 悪性黒色腫などでもみられる所見. 赤色や赤黒色の場合は, 血腫に特徴的な所見. 組織学的には, 青色や青灰色の場合は真皮網状層にびまん性に沈着したメラニン色素に対応し, 赤色や赤黒色の場合は出血に対応.

L

lacuna, lacunae(小湖)

赤色～赤黒色調の類円形状構造物. lagoon(溜まり)と同義. 組織学的に, 表皮真下の拡張した血管腔に対応. 血管腫でみられる所見. 真皮乳頭層の浅い病変で, 赤紫色を呈する類円形状構造物は, red-blue lacunae (赤青色小湖).

large blue-gray ovoid nests(青灰色類円形大型胞巣)

黒色から青灰色で, 類円形状を呈する大型の構造物. 組織学的に, メラニン色素を含有する真皮内の胞巣に対応. やや小型のものはmultiple blue-gray globules (多発性青灰色小球). 基底細胞癌の代表的所見.

lattice-like pattern(格子様パターン)

皮溝に一致した平行線状の色素沈着に加え, これに直交する線状色素沈着で構成される所見. 土踏まず部や足縁～手掌縁部の色素細胞母斑でみられることの多い所見.

leaf-like areas(structures)〔葉状領域(構造)〕

灰褐色から青灰色調で木の葉の様な形状の構造物. maple leaf-like areas(structures)〔楓の葉様領域(構造)〕と同義. 組織学的に, 真皮上層に存在するメラニン色素を含有する外形不整な胞巣を反映. 基底細胞癌の代表的所見.

linear-irregular vessels(線状不規則血管)

蛇行状ないし不規則曲線状、点状の血管拡張. irregular-polymorphous vessels(不規則多形血管)と同義. 組織学的には、不規則に走行する拡張した血管に対応. 毛細血管拡張性肉芽腫や悪性黒色腫でみられる血管所見. 不規則なdotted vessels(小点状血管)や不規則なhairpin vessels(ヘアピン様血管), corkscrew vessels(らせん状血管)などを伴う, polymorphous vessels(多形血管: 2種類以上の異なった形態の血管)を呈する場合は、悪性黒色腫を示唆.

M

maple leaf-like areas(structures)[楓の葉様領域(構造)]

leaf-like areas(structures)[葉状領域(構造)]を参照.

milia-like cysts(稗粒腫様嚢腫)

白色調で小型の円形構造物. 組織学的に、偽角質嚢腫に対応. 脂漏性角化症では多発性にみられるが(multiple milia-like cysts), 表皮が乳頭状に増殖する疾患(ウнна型母斑など)でもみられる所見.

moth-eaten borders(虫食い状辺縁)

褐色色素斑の辺縁で確認される境界明瞭な小陥凹. 脂漏性角化症や日光黒子でみられる所見.

multicomponent pattern(多構築パターン)

メラノサイト病変における全体的構築パターンが、1つの病変内に3種類以上認められること. 悪性黒色腫では、これらが不規則で多様に配置.

multiple blue-gray globules(多発性青灰色小球)

large blue-gray ovoid nests(青灰色類円形大型胞巣)を参照.

N

negative pigment network(脱色素ネットワーク)

白色調の網紐で構成される網目状構造. reticular depigmentation(網状色素脱失)と同義. 組織学的に、角質増生を伴った表皮突起の延長に対応. Spitz母斑やエクリン汗孔腫, 悪性黒色腫でみられる所見.

P

parallel furrow pattern(皮溝平行パターン)

parallel pattern(平行パターン)を参照.

parallel pattern(平行パターン)

平行に走行する色素沈着. メラノサイト病変における全体的構築パターンの1つ. 掌蹠のメラノサイト病変に特徴的な所見. 皮溝一致性の細い色素沈着を呈するものは, parallel furrow pattern (皮溝平行パターン)と呼ばれる. 組織学的に, 皮溝下部の表皮突起(crista profunda limitans)に存在する胞巣のメラニン色素に対応. 色素細胞母斑に特徴的な所見. 一方, 皮丘部に一致して太い帯状の色素沈着を呈するものは, parallel ridge pattern (皮丘平行パターン)と呼ばれる. 組織学的に, 皮丘下部の表皮突起(crista profunda intermedia)に存在する胞巣のメラニン色素に対応. 悪性黒色腫に特徴的な所見. その他, Peutz-Jeghers症候群やLaugier-Hunziker-Baran症候群, 抗癌剤による色素沈着, black heelでもみられる所見. 色調が一様でない場合は悪性黒色腫を第一に考える.

parallel ridge pattern(皮丘平行パターン)

parallel pattern (平行パターン)を参照.

pebbles on the ridges(皮丘部玉石状所見)

類円形で玉石様の赤褐色から赤黒色の色素沈着が皮丘部に平行, 列状に配列. 組織学的に, 皮丘部上部の角層内出血に対応. black heelでみられる色素沈着.

pigment network(色素ネットワーク)

網目模様を呈する褐色調の色素沈着. 組織学的に, 褐色の網紐は表皮突起に, 網穴は真皮乳頭部に存在するメラニン色素に対応. 生毛部のメラノサイト病変の代表的所見. 本所見は, メラノサイトの増殖がなくても, 表皮突起の延長と基底層部でのメラニン色素の増加が存在すればみられる所見. 色素細胞母斑などの良性病変では, 網紐が規則的に分布するtypical pigment network (定型的色素ネットワーク)を形成. 一方, 悪性黒色腫では網紐の幅が不定で, 網穴の大きさや形状も不揃いなatypical pigment network (非定型色素ネットワーク)を形成. また, 皮膚線維腫の辺縁部では, 細かな網穴と細い網紐で構成される淡褐色の網目模様[delicate pigment network (微細色素ネットワーク)]を形成. 組織学的には, 表皮突起の延長と基底層の色素沈着に対応.

polymorphous vessels(多形血管)

linear-irregular vessels (線状不規則血管)を参照.

pseudonetwork(偽ネットワーク)

顔面の色素性病変で, 毛孔部が白く抜けて, ここを網穴とする網目状の色素沈着. 組織学的に, 表皮基底層のびまん性の色素沈着と白色部分は毛孔に対応. 顔面では表皮突起が乏しいことに由来. 本所見は, メラノサイト系病変に特有の所見でなく, 日光角化症や脂漏性角化症, 老人性色素斑などでも生じる. 色調や構造が規則的な網目状構造をtypical pseudonetwork (定型的偽ネットワーク), 色調や構造に不規則性がみられる場合をatypical pseudonetwork (非定型偽ネットワーク)と呼び, 悪性黒子でみられる所見.

R

red-black homogeneous areas(赤黒色均一領域)

homogeneous areas(均一領域)を参照.

red-blue lacunae(赤青色小湖)

lacunae(小湖)を参照.

red-bluish homogeneous areas(赤青色調均一領域)

homogeneous areas(均一領域)を参照.

regression structures(自然消褪構造)

平坦化した病変でみられる白色調変化に青灰色の顆粒[blue-gray dots(青灰色小点), peppering(黒胡椒粒様所見)]を伴う所見. 組織学的に, 真皮浅層の線維化(癍痕)とメラノファージに対応. 悪性黒色腫の部分的消褪部などでみられる所見.

reticular pattern(網状パターン)

色素斑全体が褐色調のpigment network(色素ネットワーク)で構成. メラノサイト病変における全体的構築パターンの1つ.

rhomboidal structures(菱形構造)

毛孔を囲むようにみられる菱形や多角形を呈す灰黒色調の線状色素沈着. 組織学的に, 顔面における毛孔間表皮での, 増加した異型メラノサイトやメラニン色素に対応. 悪性黒子や悪性黒子型黒色腫にみられる所見.

S

shiny white areas(光輝性白色領域)

光沢感を示す白色～淡紅白色調領域. 組織学的に, 角質増生を伴わない表皮に覆われた線維化巣に対応. 基底細胞癌の部分的消褪部でみられる所見.

spoke-wheel areas(車軸状領域)

中心部に濃い小点を伴い, 周囲へ放射状の突起を示す, 暗褐色から灰褐色調の小型構造物. spoke wheel-like structures(車軸様構造)と同義. 組織学的に, 表皮直下から真皮内へ下垂する胞巣に対応. 表在性基底細胞癌の特徴的所見.

starburst pattern(爆発的星生成パターン)

streaks(線条)を参照.

strawberry pattern(苺状パターン)

白色塊状物と、白色塊状物の間を埋めるようにみられる紅色調の粗大網状構造。組織学的に、白色塊状物は正常角化性の毛孔部を、紅色調は真皮上層における毛細血管拡張や充血に対応。顔面の日光角化症で特徴的な所見。

streaks(線条)

病巣辺縁部や時に病巣内に認められる、線状や棒状、棘状を呈する黒褐色から黒色の色素沈着。pseudo-pods(偽足)やradial streaming(放射状線条)と同義。組織学的に、表皮・真皮境界部におけるメラノサイトの横長の胞巣や、胞巣の融合に対応。streaks(線条)が規則的に局在するものをregular streaks(規則的線条)、不規則に局在するものをirregular streaks(不規則線条)と呼び、irregular streaks(不規則線条)は悪性黒色腫を疑うべき所見の1つ。また、streaks(線条)が病巣辺縁部のほぼ全周において放射状に分布するものをstarburst pattern(爆発的星生成パターン)と呼び、streaks(線条)が規則的で定型な場合は色素性Spitz母斑/Reed母斑に特徴的な所見。



white collarette(白色襟)

病変周囲を取り囲む白色調の縁取り。組織学的に、病変を取り囲む肥厚した表皮と角層に対応。毛細血管拡張性肉芽腫でみられる所見。

white rail lines(白色区画線)

病変表面の赤色調部分を区画する白色線条。組織学的に、毛細血管と内皮細胞の増殖巣を区画する線維性間質に対応。毛細血管拡張性肉芽腫でみられる所見。