

日本歯周病学会による歯周病分類システム (2006)

表1 歯周病分類システム

病態による分類	病原因子 (リスクファクター) による分類	備考
I. 歯肉病変 Gingival lesions[†]		
1. プラーク性歯肉炎 Plaque-induced gingivitis [‡]	→ 1) プラーク単独性歯肉炎 Gingivitis induced by dental plaque only [‡] 2) 全身因子関連歯肉炎 Gingivitis modified by systemic conditions [‡] 3) 栄養障害関連歯肉炎 Gingivitis modified by malnutrition [‡]	表2
2. 非プラーク性歯肉病変 Non plaque-induced gingival lesions	→ 1) プラーク細菌以外の感染による歯肉病変 Gingival lesions induced by other infections 2) 粘膜皮膚変病 Mucocutaneous disorders [‡] 3) アレルギー性歯肉病変 Allergic reactions [‡] 4) 外傷性歯肉病変 Traumatic lesions of gingiva [‡]	表3
3. 歯肉増殖 Gingival overgrowth	→ 1) 薬物性歯肉増殖症 Drug-induced gingival overgrowth 2) 遺伝性歯肉線維腫症 Hereditary gingival fibromatosis	
II. 歯周炎 Periodontitis[†]		
1. 慢性歯周炎 Chronic periodontitis [‡]	→ 1) 全身疾患関連歯周炎 Periodontitis associated with systemic diseases 2) 喫煙関連歯周炎 Periodontitis associated with smoking 3) その他のリスクファクターが関連する歯周炎 Periodontitis associated with other risk factors	表4
2. 侵襲性歯周炎 Aggressive periodontitis [‡]		
3. 遺伝疾患に伴う歯周炎 Periodontitis associated with genetic disorders [‡]		表5
III. 壊死性歯周疾患 Necrotizing periodontal diseases^{†, ‡}		
1. 壊死性潰瘍性歯肉炎 Necrotizing ulcerative gingivitis [‡]		
2. 壊死性潰瘍性歯周炎 Necrotizing ulcerative periodontitis [‡]		
IV. 歯周組織の膿瘍 Abscesses of periodontium[‡]		
1. 歯肉膿瘍 Gingival abscess [‡]		
2. 歯周膿瘍 Periodontal abscess [‡]		
V. 歯周-歯内病変 Combined periodontic-endodontic lesions[‡]		
VI. 歯肉退縮 Gingival recession		
VII. 咬合性外傷 Occlusal trauma[‡]		
1. 一次性咬合性外傷 Primary occlusal trauma [‡]		
2. 二次性咬合性外傷 Secondary occlusal trauma [‡]		

[†]は、いずれも限局型 (localized), 広汎型 (generalized) に分けられる。

[‡]は米国歯周病学会の分類 (1999) と全く同一の疾患名を示す。これ以外については本学会で定義したものである。

表 2 病原因子による歯肉炎の分類

1) プラーク単独性歯肉炎	Gingivitis induced by plaque only
2) 全身因子関連歯肉炎	Gingivitis modified by systemic conditions
①思春期関連歯肉炎	Puberty-associated gingivitis
②月経周期関連歯肉炎	Menstrual cycle-associated gingivitis
③妊娠関連歯肉炎	Pregnancy-associated gingivitis
④糖尿病関連歯肉炎	Diabetes-associated gingivitis
⑤白血病関連歯肉炎	Leukemia-associated gingivitis
⑥その他の全身状態が関連する歯肉炎	Other
3) 栄養障害関連歯肉炎	Gingivitis modified by malnutrition
①アスコルビン酸欠乏性歯肉炎	Ascorbic acid-deficiency gingivitis
②その他の栄養不良が関連する歯肉炎	Other

表 3 非プラーク性歯肉病変の分類

1) プラーク細菌以外の感染による歯肉病変	Gingival lesions induced by other infections
①特殊な細菌感染によるもの	Gingival lesions of specific bacterial origin
②ウイルス感染によるもの	Gingival lesions of viral origin
③真菌感染によるもの	Gingival lesions of fungal origin
2) 粘膜皮膚病変	Mucocutaneous disorders
①扁平苔癬	Lichen planus
②類天疱瘡	Pemphigoid
③尋常性天疱瘡	Pemphigus vulgaris
④エリテマトーデス	Lupus erythematosus
⑤その他	Other
3) アレルギー反応	Allergic reactions
4) 外傷性病変	Traumatic lesions of gingiva

表 4 リスクファクターによる歯周炎の分類

1) 全身疾患関連歯周炎	Periodontitis associated with systemic diseases
①白血病	Leukemia
②糖尿病	Diabetes
③骨粗鬆症/骨減少症	Osteoporosis/osteopenia
④AIDS	Acquired immunodeficiency syndrome (AIDS)
⑤後天性好中球減少症	Acquired neutropenia
⑥その他	Other
2) 喫煙関連歯周炎	Periodontitis associated with smoking
3) その他のリスクファクターが関連する歯周炎	Periodontitis associated with other risk factors

表 5 歯周炎を随伴する遺伝疾患

1) 家族性周期性好中球減少症	Familial and cyclic neutropenia
2) Down 症候群	Down syndrome
3) 白血球接着能不全症候群	Leukocyte adhesion deficiency syndrome
4) Papillon-Lefèvre 症候群	Papillon-Lefèvre syndrome
5) Chédiak-Higashi 症候群	Chédiak-Higashi syndrome
6) 組織球症症候群	Histiocytosis syndrome
7) 小児遺伝性無顆粒症	Infantile genetic agranulocytosis
8) グリコーゲン代謝疾患	Glycogen storage disease
9) Cohen 症候群	Cohen syndrome
10) Ehlers-Danlos 症候群 (Ⅳ・Ⅷ型)	Ehlers-Danlos syndrome (TypeⅣ and Ⅷ)
11) 低ホスファターゼ症	Hypophosphatasia
12) その他	Other

米国歯周病学会/欧州歯周病連盟による歯周炎のステージ・グレード (2018)

表 1 歯周炎のステージ

歯周炎のステージ		ステージ I	ステージ II	ステージ III	ステージ IV
重症度	歯間部の最も大きな CAL	1~2mm	3~4mm	≥5mm	≥5mm
	エックス線画像上の骨吸収	歯根長 1/3 未満 (<15%)	歯根長 1/3 未満 (15~33%)	歯根長 1/3 以上	歯根長 1/3 以上
	歯の喪失	歯周炎による喪失なし		歯周炎により 4 本以内の喪失	歯周炎により 5 本以上の喪失
複雑度	局所	最大プロービングデプス 4mm 以内 主に水平性骨吸収	最大プロービングデプス 5mm 以内 主に水平性骨吸収	ステージ II に加えて：プロービングデプス 6mm 以上 3mm 以上の垂直性骨吸収 根分岐病変 2~3 度 中程度の歯槽堤欠損	ステージ III に加えて：複雑な口腔機能回復治療を要する以下の状態 咀嚼機能障害 二次性咬合性外傷（動揺度 2 度以上） 重度の歯槽堤欠損 咬合崩壊・歯の移動・フレアアウト 歯数 20 本（10 対合歯）未満
範囲と分布	ステージに記述を加える	それぞれのステージにおいて拡がりを、限局型（罹患歯が 30% 未満）、広汎型（同 30% 以上）、または大白歯/切歯パターンかを記載する			

CAL：クリニカルアタッチメントロス

表 2 歯周炎のグレード

歯周炎のグレード		グレード A 遅い進行	グレード B 中程度の進行	グレード C 急速な進行	
主な基準	進行の直接証拠	骨吸収もしくは CAL の経年変化	5 年以上なし	5 年で 2mm 未満	5 年で 2mm 以上
	進行の間接証拠	骨吸収率 / 年齢	<0.25	0.25~1.0	>1.0
		症例の表現型	バイオフィーム蓄積は多いものの、組織破壊は少ない	バイオフィーム蓄積に見合った組織破壊	バイオフィームの蓄積程度以上に組織破壊；急速な進行 and/or 早期発症を示唆する臨床徴候（例：大白歯/切歯パターン、標準的な原因除去療法に反応しない）
グレードの修飾因子	リスクファクター	喫煙	非喫煙者	喫煙者 1 日 10 本未満	喫煙者 1 日 10 本以上
		糖尿病	血糖値正常 糖尿病の診断なし	HbA1c 7.0% 未満の糖尿病患者	HbA1c 7.0% 以上の糖尿病患者

CAL：クリニカルアタッチメントロス