



PubMedify

次世代PubMed検索システム

キーワード登録レスのPubMed検索 WEBブラウザで利用可能

- PubMed PMIDや文章から自動的に検索キーワードを抽出



- 手持ちの論文や、PubMedのPMIDを登録するだけで、複数のキーワード（ナビキーワード）を論文文章から自動作成
- キーワードを基にPubMed論文を検索し、提案論文を毎週作成

PubMedifyが利用しているオントロジー辞書

- オントロジーと得意分野

Gene (Human, Rat, Mouse, Zebrafish, Plant) 1,276,607	Disease 223,694 (Rare Disease: 4351)	Taxonomy 2,425,980
Organ 89,581	Phenotype 20,682	Function 66,618
		Chemical 661,401

ナビキーワードは複数のオントロジー辞書を利用して作成しています。オントロジーには約130万の遺伝子、約22万の疾患などを含めた7種類（その他は表現型、組織、生物種、機能、化合物）の辞書ワードで構成されていますので、これらの分野の論文検索には最適です。

- フォルダごとにデータは管理

☰ PubMedify Support
■ 検索テーマごとにフォルダーを作成してください

- ☐ ダッシュボード
- 📁 breast cancer or Cisplatin
- 📁 Triglycerin
- 📁 Acne population
- 📁 Epidermis vs Protease
- 📁 Epdermis vs Protease

○ 登録論文 ○ AIフォーカス ● おすすめ ○ おすすめ (最新)
"おすすめ"は毎週二回(火曜日・金曜日)更新されます

→

Show 25 entries

<input type="checkbox"/>	PMID	PubYear	PubMed Title	Extractec
<input type="checkbox"/>				

フォルダー内で管理されるデータは

- 登録した論文
- おすすめ論文
- 最新論文
- いいね論文
- ナビキーワード

1ヶ月間のお試し

<https://www.w-fusion.co.jp/pubmedify>



株式会社ワールドフュージョン

e-mail: oshirase@w-fusion.co.jp / TEL: 03-3662-0521

URL: <https://www.w-fusion.co.jp>

PubMedify



利用の流れ

■ 登録カテゴリのフォルダを作成



* PubMedifyは、フォルダごとにキーワードを管理しています。

■ 興味のあるPubMed PMIDやPDFやテキスト文章をPubMedifyにアップロード



■ オントロジーを利用して自動でナビキーワードを作成

<input type="checkbox"/>	オントロジーターム	オントロジータイプ	TF-IDF*
1	Periodontitis	Phenotype	0.121998
2	Periodontitis	Disease	0.119725
3	Subgingival plaque	Disease	0.112795
4	Prevotella intermedia	Taxonomy	0.111775
5	Periodontitis, Aggressive, 1	Disease	0.107845

ナビキーワードは出現頻度によって重み付けを行っています

■ 何もしなくても、毎週ナビキーワードでPubMed論文をPick-Up



登録文章やいいねマーク論文から抽出されたキーワードをもとに、当社内のPubMed Abstractデータベースをテキストマイニングして、週2回おすすめ論文を作成します。(PubMed Abstractのアップデートは週1回です)

■ Pick-Upされた論文を確認



* Pick-Upされた論文に「いいね」マークを付けることで、PubMedifyはナビキーワードを作成する文章集団に加えられ、より論文の特徴抽出の精度がUpします。

■ 何もすることなく、ずっと情報がUpdateされます

* 設定したフォルダ内で登録論文や文書、おすすめ論文やナビキーワードが管理されています。基本的な論文の管理はフォルダ内に蓄積されていますので、必用はありません。

その他の特徴

■ PubMedの要点を自動作成

登録論文や検索論文のAbstractの要点を箇条書きで表示します。

Abstract

Introduction: During periodontitis, an innate immune response to bacterial challenge is primarily mediated by neutrophils. We compared neutrophilic content and the level of neutrophil-derived antimicrobial peptides in gingival crevicular fluid (GCF) in two clinical forms of severe periodontitis.

Methods: GCF was collected from 14 patients with aggressive periodontitis, 17 patients with chronic periodontitis, and nine healthy subjects. Samples were analyzed for periodontopathogen load using real-time polymerase chain reactions. The amounts of myeloperoxidase and alpha-defensins (HNP1-3) were determined by enzyme-linked immunosorbent assay, and the level of cathelicidin (hCAP18/LL-37) was assayed by Western blot.

➔

- The increased concentration of both peptides in chronic periodontitis correlated with the load of Porphyromonas gingivalis, Tannerella forsythia, and Treponema denticola
- GCF was collected from 14 patients with aggressive periodontitis, 17 patients with chronic periodontitis, and nine healthy subjects
- The amount of HNP1-3 was twofold and fourfold higher in patients with aggressive and chronic periodontitis, respectively

ナビキーワードの調整

AIフォーカスでナビキーワードの調整が可能です。使ってほしくないキーワードを除くことや、利用していないキーワードをアクティブにできます。

(オントロジーに無い任意のキーワードは登録できません)

<input type="checkbox"/>	AIに利用する	オントロジーターム	オントロジータイプ	シノニムの個数	このフォルダ内での論文カウント	TF*	IDF	TF-IDF*
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Periodontitis	Phenotype	4	5	0.013369	9.12549	0.121998
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Periodontitis	Disease	22	5	0.013369	8.9554	0.119725
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Subgingival plaque	Disease	1	3	0.00802139	14.0617	0.112795
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Prevotella intermedia	Taxonomy	6	3	0.00802139	13.9346	0.111775

TF-IDF < 0.05を使用しています。キーワードの使用、不使用の調整が可能。