

SillHaで予測歯科

～発症を予測/予防するSillHaのバイオロジー～



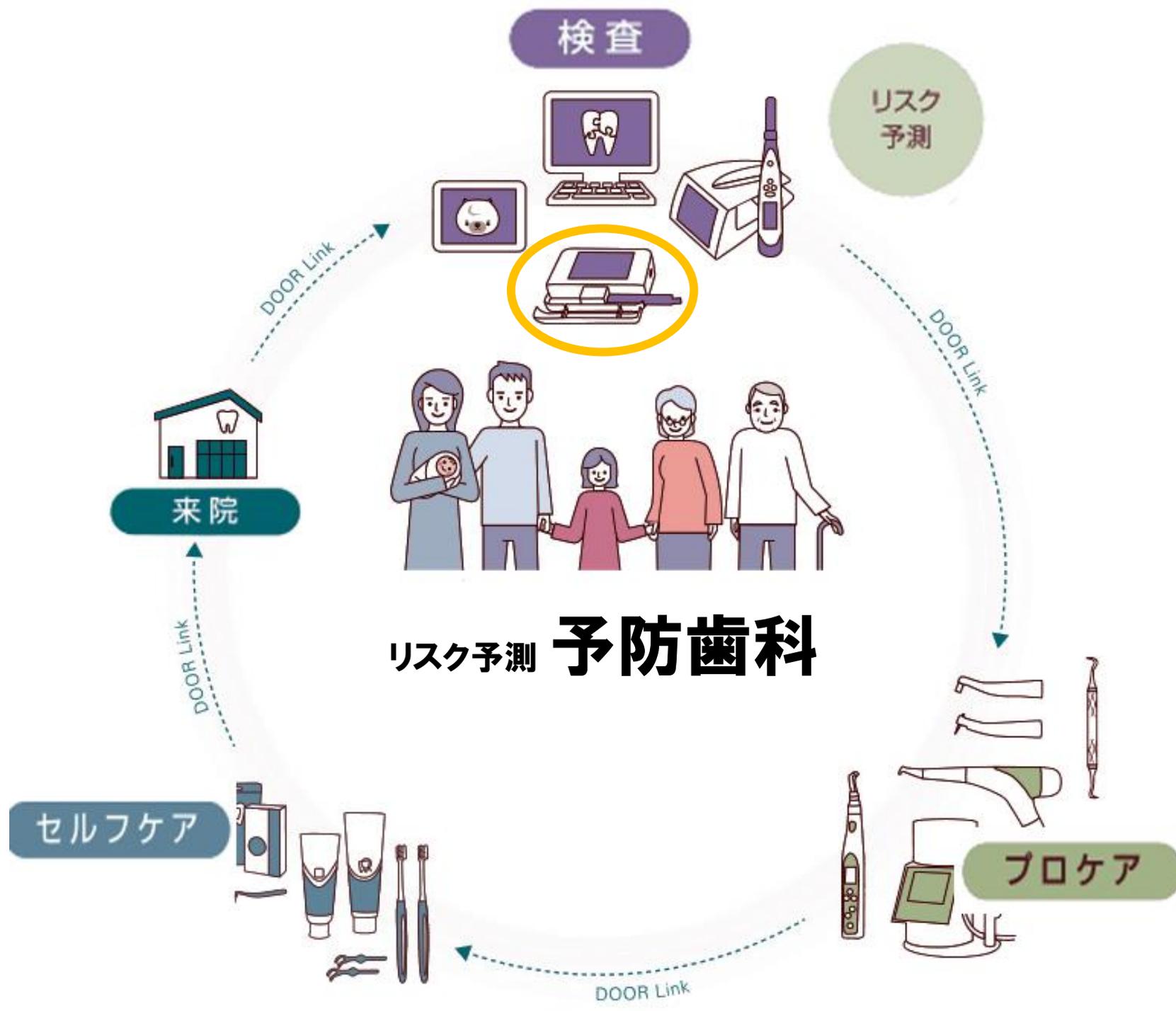
大阪大学名誉教授
天野 敦雄





令和の時代

う蝕と歯周病は予防できる病気





Myハイジニスト

セルフケア = 患者教育

プロケア



う蝕と歯周病の原因

変えられる

Biofilm

(細菌)

変えられない

なりやすさ

(遺伝)

生活習慣

(環境)

変えられる

咬合

(外傷)

変えられる

患者も主治医にするための方策

歯周病を自分事にする

「伝える」から「伝わる」へ

患者も主治医にするための方策

百聞は一見に如かず

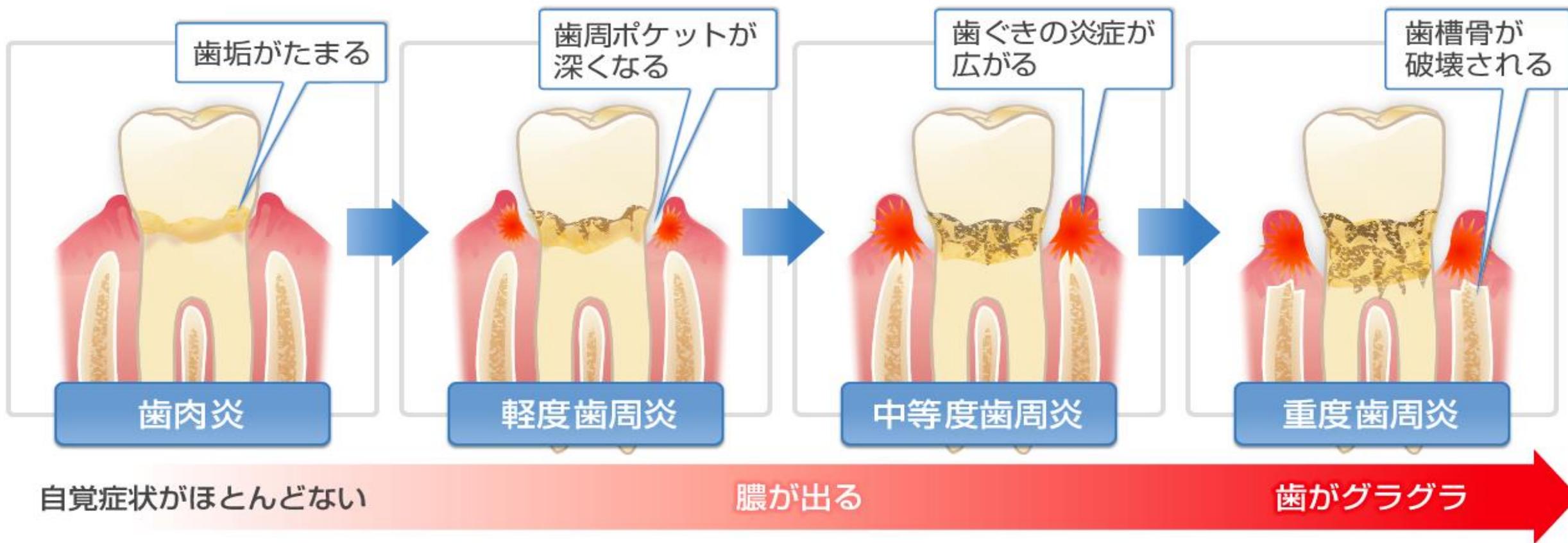
百聞は一見に如かず

歯周病の見える化

イラスト、模型

イラスト例

歯周病の進行





齒周病說明用模型



百聞は一見に如かず

歯周病の見える化

アニメ動画

Osaka Dentist Cooperative

Dental Adventure

～歯周病とは～

あなたは、**歯周ポケットの中を
見たことがありますか？**



ついに!

誰も見たことがなかった

歯周ポケットを

可視化しました!

このDVDは、デンタルケアと歯科定期健診の
啓発を目的に作成いたしました。

歯学博士 天野教授の研究を基に、誰も見たことがなかった

歯周ポケットの中を3DCG映像により可視化しました。

歯周ポケット内部に存在する様々な菌や体に及ぼす影響を解説し、

日々の口腔ケアの重要性を伝えています。

患者さんへの説明や講習会などの補助資料として、是非ご活用ください。



制作：大阪府歯科医師協同組合

監修：一般社団法人 大阪府歯科医師会

大阪大学 大学院 歯学研究科

教授・歯学博士 天野 敦雄

無断複写を禁じます



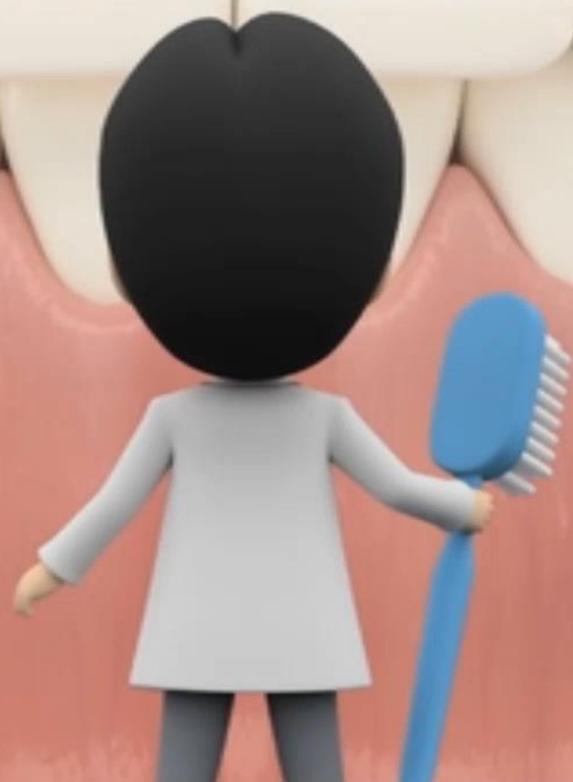
このDVDビデオに関する全ての権利は著作権者に留保され、無断でこれを複製・改変・レンタル(有償・無償を問わず)・インターネット等で上映することは禁止されています。違反した場合は刑事責任及び民事責任が発生しますのでご注意ください。

参考上代 3,000円(税込)

Dental Adventure

歯周病とは

[あなたは、歯周ポケットの中を見たことがありますか?]



患者も主治医にするための方策

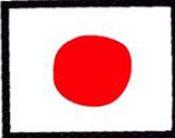
う蝕と歯周病の発症予測

リスク診断

リスク診断

う蝕

カリエスリスク検査の種類

CRAモデル		用いる因子の数	分析方法
コンピューターによるう蝕発生予測	Cariogram (日本語版あり) 	10 (スクリーニング用は7項目)	ソフトウェア
	NUS-CRA (英語) 	21	ソフトウェア
う蝕リスク因子のリストアップによるう蝕発生予測	CAMBRA123 (英語) 	18	手作業/ソフトウェア
	CAT (英語) 	13	手作業
	ICCMS (日本語版あり) 	リスク判定はCariogramやCAMBRAなどを用いて実施し、ICDASによるう蝕の重症度、活性/非活性の分類情報を追加し総合判定する	
う蝕リスク因子のチェック	CRASP (日本語) 	14	手作業/ソフトウェア

リスク診断

歯周病

細菌検査

■ 歯周病検査を行っている会社



ミロクメディカルラボトリー
(<http://miroku-lab.co.jp>)

P. gingivslis
線毛遺伝子型判定

可



ビー・エム・エル
(<http://www.bml.co.jp/business/related/dentallabo.html>)

P. gingivslis
線毛遺伝子型判定

可



ジーシー
(<http://www.gcoc.jp/>)

P. gingivslis
線毛遺伝子型判定

不可

簡易細菌検査

歯周病菌の酵素測定

ワダカルシウム製薬

自宅で
気軽に! 採取後、ポストに入れるだけ

ワダカル
カラダチェッカー
歯周病リスク
検査

こんな方におすすめ

- ☑ 健康状態が気になる方
- ☑ 忙しくて病院に行く時間がない方
- ☑ 手軽に検査をしたい方

検査項目: 歯周病原菌酵素活性

検体物
唾液

ワダカルカラダチェッカーシリーズ

歯周病リスク検査

口腔内の状態を手軽に検査
自宅で手軽に準備してポスト投函するだけ!

通常価格

5,280

(税込) 円

百聞は一見に如かず

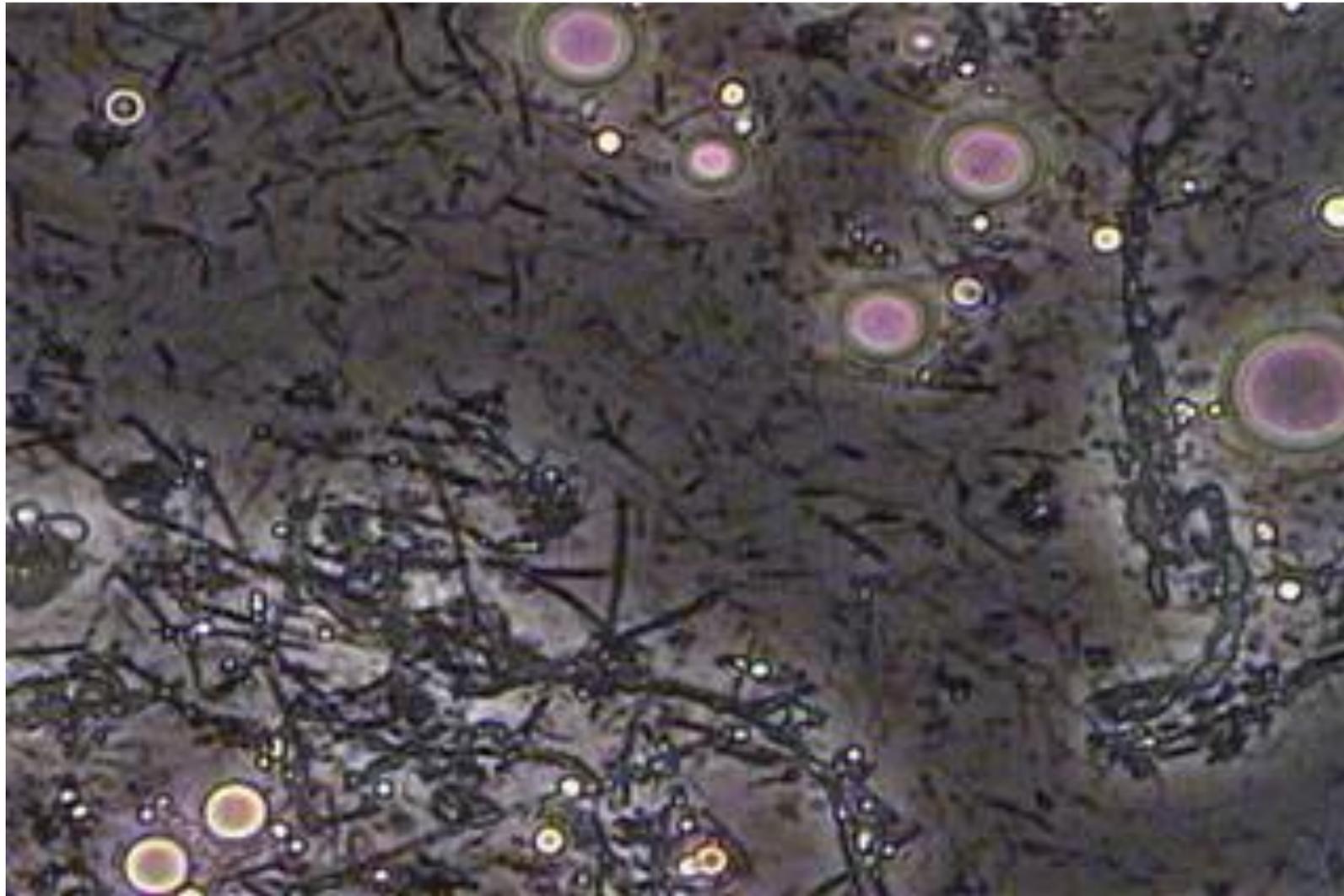
リスク診断

位相差顕微鏡

目で見えるプラークの変化

歯周炎 / 初診

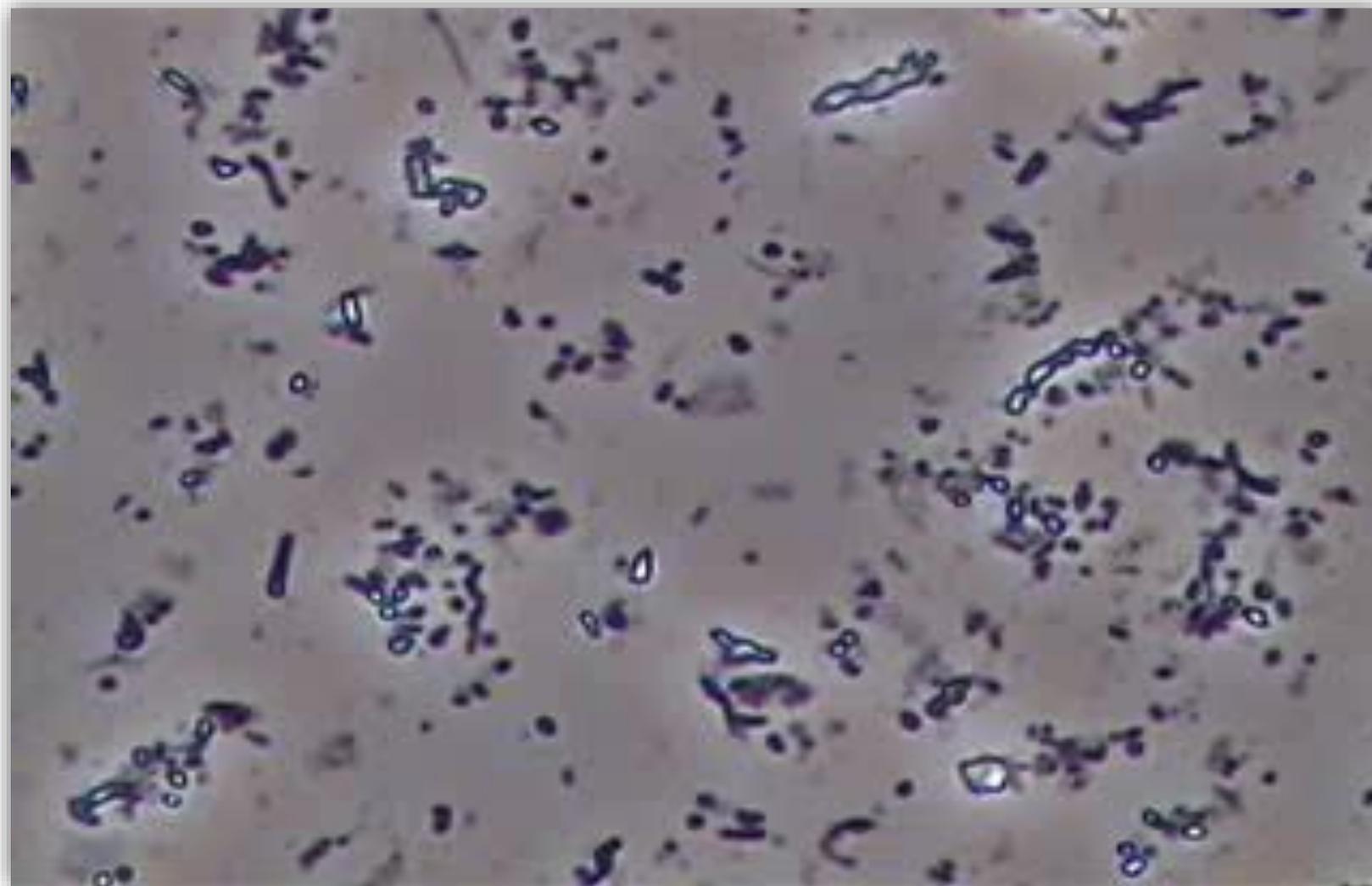
Picoral 使用



目で見るプラークの変化

歯周基本治療終了

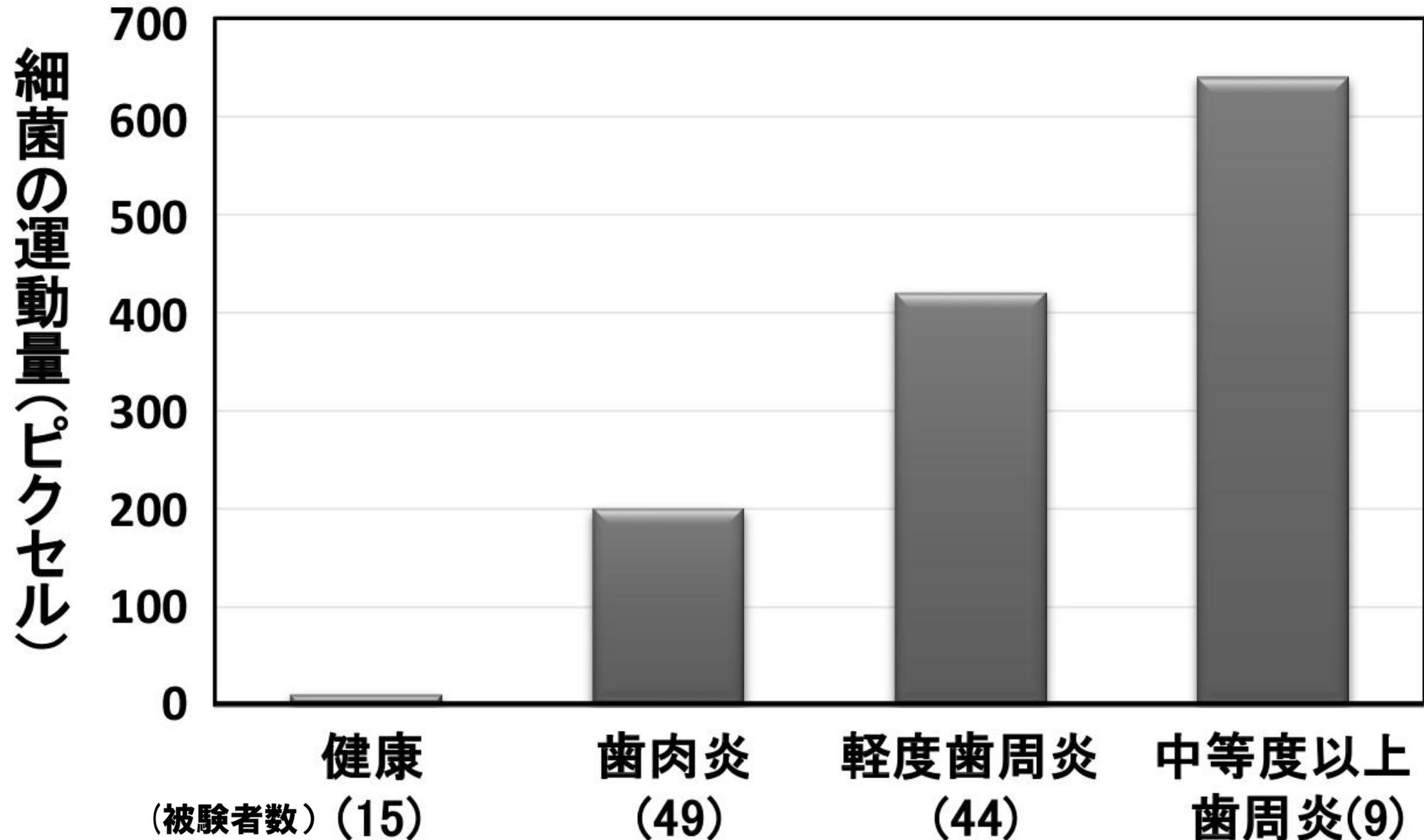
Picoral 使用



世界初 プラーク細菌運動量の計測結果

(平成12年 阪大歯・予防歯科学教室)

Ojima et al. J Clin Periodontol, 2000



百聞は一見に如かず

マルチリスク検査

唾液検査機器

唾液検査

160 mm

SillHa シルハ

105 mm

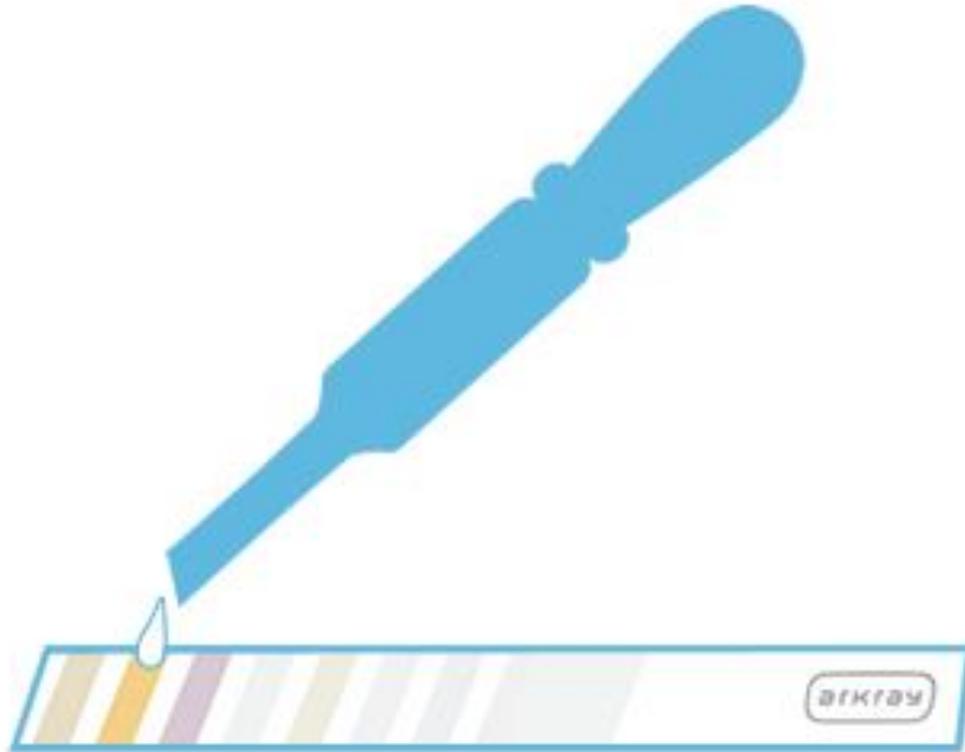




水で10秒間、口をすすぎコップに吐出



洗口吐出液を試験紙にスポイトで滴下



測定開始

③



「測定結果を患者さんと共有する」

唾液検査結果報告書

作成日 2023 / 8 / 20 カルテ番号 1
 氏名 京都 一郎 様
 年齢 30 性別 男

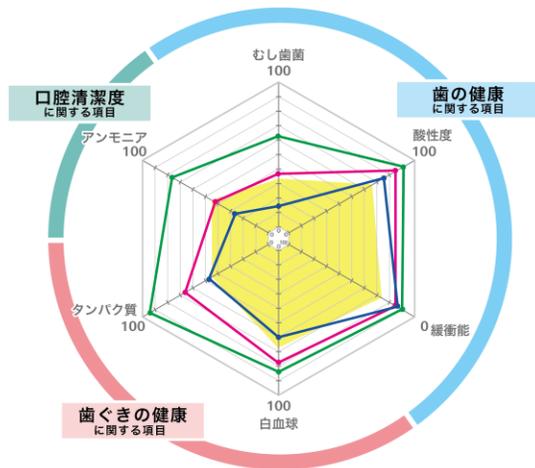
歯の健康			歯ぐきの健康		口腔清潔度
むし歯菌	酸性度	緩衝能	白血球	タンパク質	アンモニア
—	高め	弱め	—	—	—
—	—	—	平均レベル	平均レベル	—
少なめ	—	—	—	—	少なめ

グラフの見方 六角形が小さいほど、お口の健康状態が良いことを示しています。
 測定結果は唾液を試験紙に滴下した際の色調を百分率で示しています。(実際の回数や濃度ではありません)

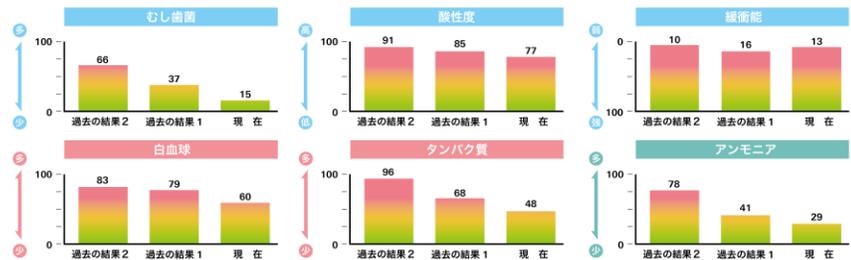
歯の健康 についてのコメント
 歯の健康リスクは高い状態です。むし歯菌の活動性は少ないですが、酸性度は高く、緩衝能が弱いです。お口の中が中性に戻りにくい状態ですので、むし歯菌の活動性が少なくてもむし歯になるリスクは高いです。正しいケアができていないか、ダラダラ食べたり飲んだりしていないかなどを見直す必要があります。口腔衛生指導を受けた後に再検査をお勧めします。

歯ぐきの健康 についてのコメント
 歯ぐきの健康リスクは平均レベルです。白血球数、タンパク質量は平均レベルです。若干うまく磨けていない部分があります。ハブラシ以外の補助用具を使用することにより、より磨き残しが少なくなります。口腔衛生指導を受けて正しいセルフケアを身につけましょう。

口腔清潔度 についてのコメント
 口腔清潔度のリスクは低い状態です。この状態を維持できるように正しいセルフケア、定期的な検診とプロフェッショナルケアを受けましょう。お口の中は生活習慣で変化しやすいので、規則正しい生活を心がけましょう。



● 19～39歳の平均値
 ○ 現在の結果 (2023/8/20 15:35 23°C)
 ○ 過去の結果1 (2023/5/27 11:15 25°C)
 ○ 過去の結果2 (2023/2/9 10:27 22°C)



項目ごとの結果

作成日 2023 / 8 / 20 カルテ番号 1
 氏名 京都 一郎 様
 年齢 30 性別 男

※下記分布は19～39歳の測定データをもとに表示しています。

むし歯菌 少なめ
 スコア値 15 平均値 33
 <コメント> 歯の健康
 むし歯菌は少ないですが、他のリスクが高いと少ないむし歯菌でもむし歯になるリスクが上がります。定期的に検診を受けましょう。

酸性度 高め
 スコア値 77 平均値 64
 <コメント> 歯の健康
 ダラダラ食べたり、飲んだりしているとお口の中が酸性になり続けむし歯になりやすくなります。習慣を見直しましょう。

緩衝能 弱め
 スコア値 13 平均値 26
 <コメント> 歯の健康
 緩衝能が弱いとむし歯リスクが上がります。正しく口腔ケアができていないかケア用品も含めて見直ししましょう。

白血球 平均レベル
 スコア値 60 平均値 65
 <コメント> 歯ぐきの健康
 白血球量は平均レベルです。少しでも炎症がある場合はハミガキがうまくできていない場合がありますので口腔衛生指導を受けましょう。

タンパク質 平均レベル
 スコア値 48 平均値 47
 <コメント> 歯ぐきの健康
 タンパク質量は平均レベルではありませんが、正しく口腔ケアができていないかケア用品も含めて確認しましょう。

アンモニア 少なめ
 スコア値 29 平均値 44
 <コメント> 口腔清潔度
 お口の中は生活環境の変化やストレスなどで変わりやすくなります。規則正しい生活を心がけて良好な状態を維持していきましょう。

患者も主治医にするための方策

むし歯と歯周病を自分事にする

「伝える」から「伝わる」へ



* 健口を守る



アークレイからのお知らせ

1

Instagram



2

施設情報掲載サービス

歯と口と健康の
情報サイト

シルハドットコム
<https://sillha.com>





Instagram

Instagramはじめました！

SillHa製品情報、リアルタイムでの展示/セミナー情報や予防歯科に関する豆知識をお届けします！



Follow
-US-



月1,500円で掲載できる

SillHaユーザー
限定価格!!

予防歯科医院ポータルサイト

SillHa.com

施設情報掲載サービス

- ✔ 毎月50万人以上がアクセス
- ✔ 予防歯科に着目した掲載項目
- ✔ 月1,500円(税抜)で掲載が可能

掲載に関するお問い合わせやお申し込みは
サービス詳細ページよりお手続きください

サービス詳細ページ

https://sillha.com/information/request_clinic_info

二次元コードからもアクセスできます >>>

