SMTのシステム構成

※PC、プリンタは付属されていません。医院でご用意ください。

唾液検査システム<SMT(Salivary Multi Test)>に必要な機器は、測定機器(Salivary Multi Test Meter)・パソコン・プリンタの3つ。パソコンはWindowsにもMacにも対応しています。

検査キットの内容

SMTの検査キットは、試験紙(Salivary Multi Test)・洗口用水(3ml)・スポイトで構成されています。検査キット1箱につき、試験紙30本・洗口用水(3ml)30個・スポイト30個が入っています。

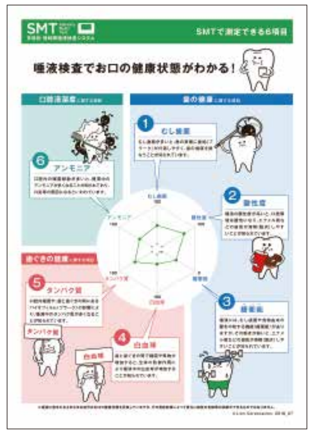
ユーザー専用サイトで充実したフォローアップ

ライオンではSMTを効果的にお使いいただくために、ユーザー専用のウェブサイトをご用意しています。皆様のニーズにお応えできるコンテンツを随時追加し、歯科医院でのSMT活用をしっかりとフォローアップします。

コンテンツの一例

SMTの使用方法を動画とテキストで詳しく解説。

患者様とのコミュニケーションに役立つ各種ツール。



※チェアサイドでの説明用資料

SMT導入医院のユーザーインタビューも続々更新中。

SMTの詳細は、専用ウェブサイトをご覧ください。

▶ http://lionpro.lionshop.jp/

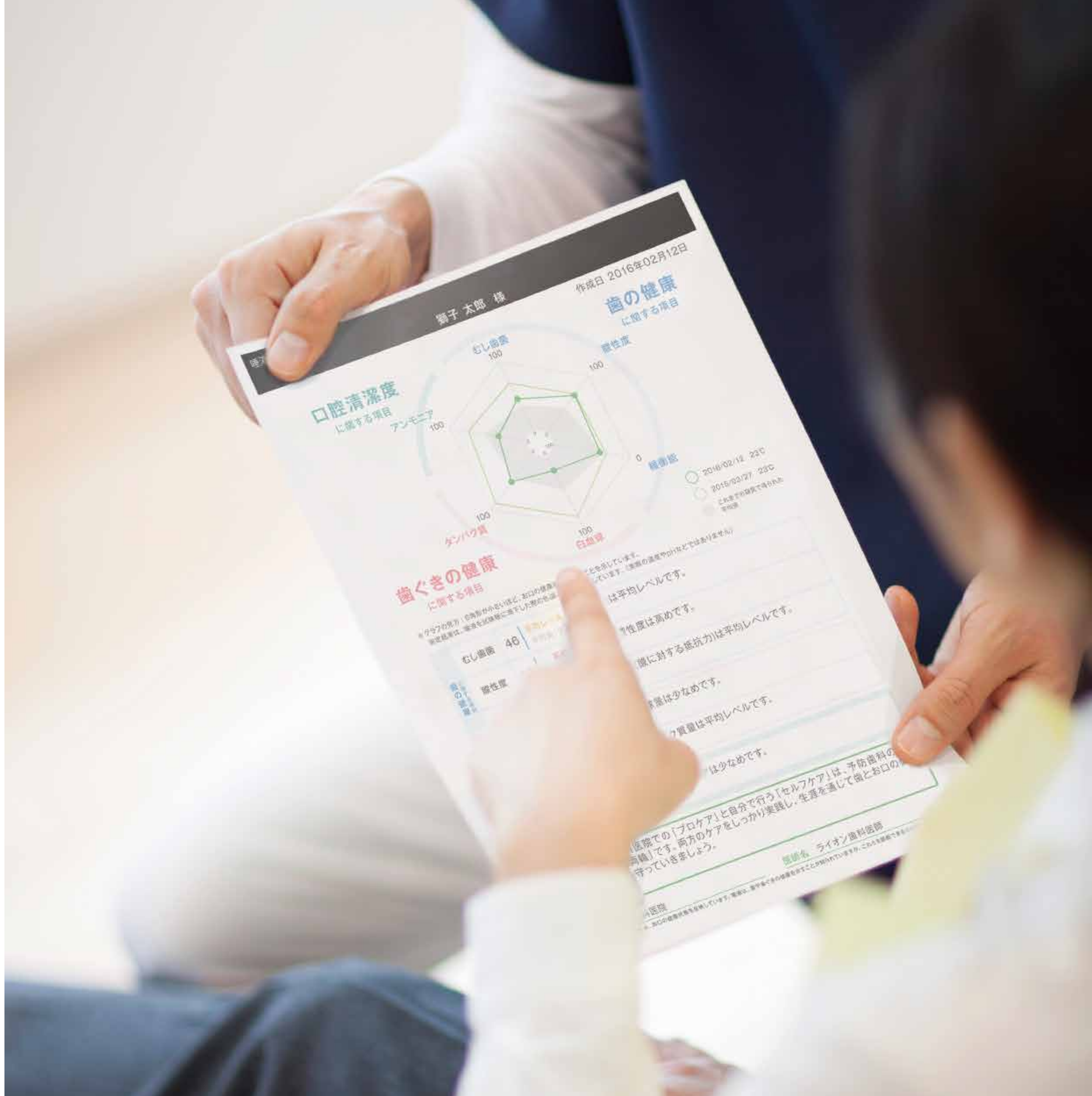
ライオン 唾液検査 検索

●SMTに関するお問い合わせはe-mailにて『daeki@lion.co.jp』までお願いいたします。

ライオン歯科材株式会社
〒130-8644 東京都墨田区本所1-3-7
お客様センター TEL 0120-556-913 受付時間 9:00～17:00(土・日・祝日・年末年始・夏季休暇を除く)

MANN_2018.12

今日を愛する。
LION



5分で測定できる唾液検査 SMT

Salivary Multi Test

多項目・短時間唾液検査システム

3ステップの簡単操作。測定時間5分。一度の検査で6項目を測定。
それが、ライオンの多項目・短時間唾液検査システム「SMT」です。
検査に手間や時間をかける必要はありません。
そのため、既に構築された診療の流れを妨げることもありません。

最大の特長は、1回のアポイントの中で
お口の健康状態に関する6項目の唾液因子を測定して、
その結果をフィードバックし、患者様と共有できること。
SMTを患者様とのコミュニケーションにご活用いただくことで
口腔健康への意識向上や、口腔衛生指導のスムーズな理解につながります。

SMTを通じて、歯科医師・歯科衛生士の皆様が実践されている
予防歯科をサポートしたい。ライオンは、そう考えています。

新しい歯科のコミュニケーションが始まります。

簡単スピード検査のSMTは、
さまざまなシーンでのコミュニケーションに活用できます。

初診時 — お口全体の健康状態の把握に。

治療継続時 — 口腔健康への意識向上や、口腔衛生指導のスムーズな理解につなげるために。

メインテナンス時 — セルフケアの評価や、継続通院のモチベーション向上に。

SMTは3ステップの唾液検査です。

SMTは「採取」「測定」「結果」の3ステップで行う簡単検査です。
歯科医院側にも、患者様にも、負担感なく実施いただけます。
「使いやすくて、わかりやすい」、新たなツールの登場です。

①…採取

「10秒間、軽く洗口する」

SMTの測定には洗口吐出液を用います。検査キット付属の洗口用水(3ml)を口に含み、口腔内全体にいき渡るように10秒間洗口するだけで試料の採取が完了します。

②…測定

「試験紙と専用機器で測定」

洗口吐出液を試験紙に点着して専用機器にセットすれば、測定がスタートします。測定時間はわずか5分。SMTは1回のアポイント中に結果がフィードバックできるスピード検査です。

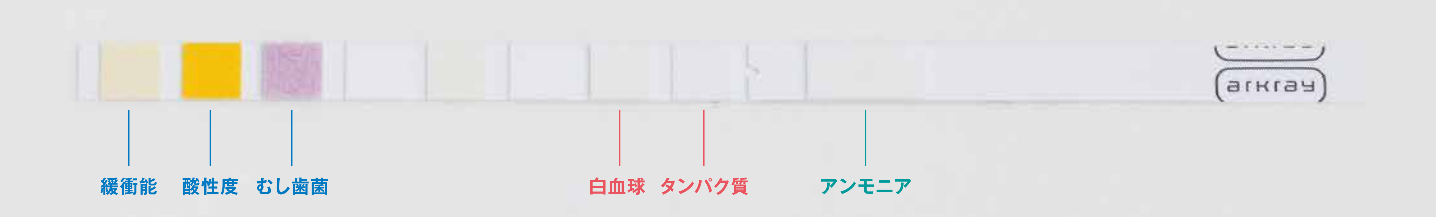
③…結果

「測定結果を患者さんと共有」

測定結果はパソコンに転送され、簡単に結果シートを作成できます。歯の健康、歯ぐきの健康、口腔清潔度に関する項目を「見える化」し、その場で患者さんと共有しましょう。

SMTで測定できる6項目の唾液因子。

SMTは試験紙を用いて、「歯の健康」「歯ぐきの健康」「口腔清潔度」に関する6項目を測定します。その検査結果は、既に確立された各種の分析法と相関を示すことを実証済みです。



歯の健康に関する項目

むし歯菌	むし歯菌が多いと、歯の表面に歯垢(プラーク)が付着しやすく、歯の健康を損なうことが知られています。
酸性度	唾液の酸性度が高いと、口腔環境は酸性になり、エナメル質などの歯質が溶解(脱灰)しやすいことが知られています。
緩衝能	唾液には、むし歯菌や食物由来の酸を中和する機能(緩衝能)がありますが、その働きが弱いと、エナメル質などの歯質が溶解(脱灰)しやすいことが知られています。

歯ぐきの健康に関する項目

白血球	歯と歯ぐきの間で細菌や異物が増加すると、生体の防御作用により唾液中の白血球が増加することが知られています。
タンパク質	口腔内細菌や、歯と歯ぐきの間にあるバイオフィルム(プラーク)の影響により、唾液中のタンパク質が多くなることが知られています。

口腔清潔度に関する項目

アンモニア	口腔内の細菌総数が多いと、唾液中のアンモニアが多くなることが知られており、口臭等の原因になるといわれています。

詳しくはウェブで!

SMTの専用ウェブサイト http://lionpro.lionshop.jp/ では、SMTの概要がわかる動画や、SMTの妥当性・信頼性に関する学術論文も掲載しています。ぜひご覧ください。

SMTの検査方法は極めてシンプルです。

誰でも簡単に、短時間で実施できる検査方法もSMTの特長です。
覚えやすい簡潔な手順で、特別な技術は必要なく、操作時間は
わずか1～2分。診療の流れを妨げることがありません。

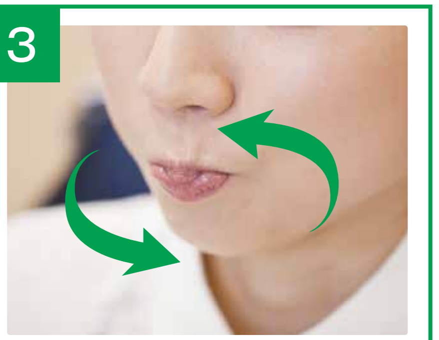
1

パソコンの専用プログラムでカルテ番号や患者氏名を入力します。

2

洗口用水（3ml）を紙コップに入れ、患者様に渡します。

3



口腔内全体にいき渡るように10秒間洗口し、吐き出します。

4

測定試料をスポイトで吸引します。

5

試験紙の各パッドにスポイトで一滴ずつ点着します。

6

ペーパータオル等で余剰液を吸い取ります。

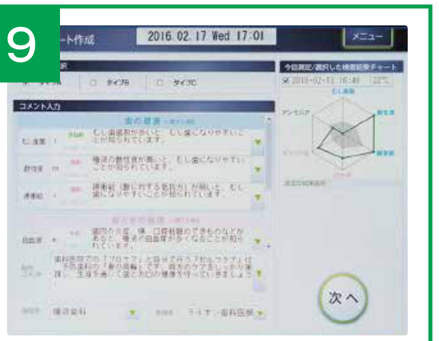
7

アンモニアのパッドからスペーサーをはがします。

8

試験紙を測定機器のホルダにセット。測定が始まります。

9



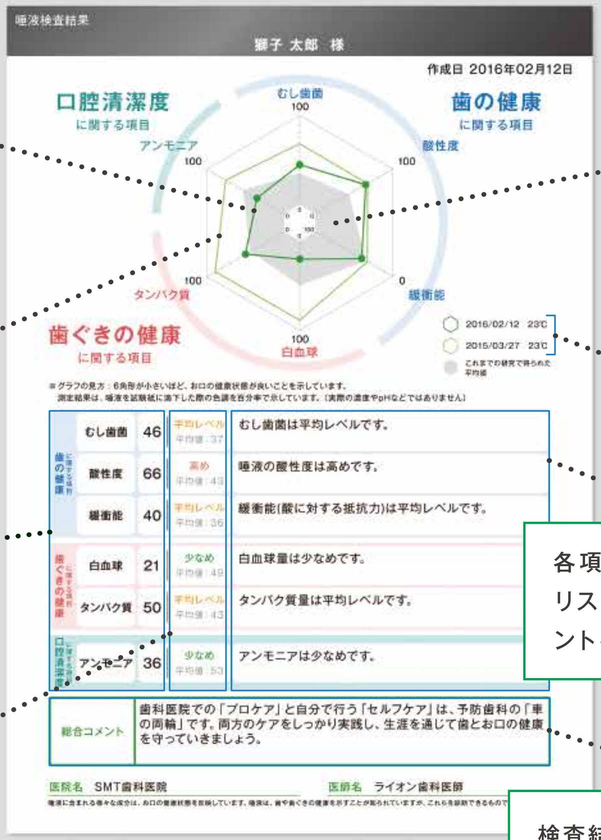
測定結果は自動的にチャート化。結果シートに反映されます。

詳しくはウェブで！

SMTの専用ウェブサイト http://lionpro.lionshop.jp/ では、会員登録後に検査方法の詳細を動画でご覧いただけます。導入の検討やスタッフの皆様での練習時にご利用ください。

お口の健康状態が一目でわかる結果シート。

SMTの結果シートは、「歯の健康」「歯ぐきの健康」「口腔清潔度」に関する6項目をチャートで表示。口腔内の状況が一目でわかるため、患者様の理解もスムーズです。



6項目の測定結果が一目でわかるチャート（6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る）。

これまでの研究で得られた平均値をグレーで表示。

過去の検査結果との比較も可能。

各チャートの測定日と測定温度。

唾液を試験紙に滴下した際の色調を百分率で表示。

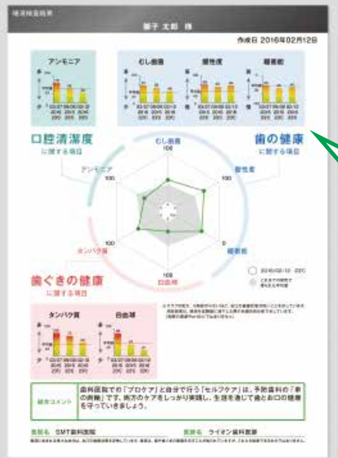
各項目の結果に応じたコメントをリストから選択。オリジナルのコメントを入力・設定する機能も。

測定結果を3段階判定。

検査結果に対する総合的なコメント欄。

結果シートは全3タイプから選択可能です。

過去の検査結果（2件まで）と最新の結果をチャートで比較できるタイプ。



過去の検査結果（2件まで）と最新の結果を棒グラフで比較できるタイプ。

詳しくはウェブで！

SMTの専用ウェブサイト http://lionpro.lionshop.jp/ では、会員登録後に「チェアサイドでの説明用資料」などのお役立ちツールをご利用いただけます。