

新須磨 NEWS



予約の方法・予約受付時間

一般の方・患者様用

医療サービス課

受付時間／12:00～17:00(月～土 ※日・祝除く)
TEL／078-735-0001
FAX／078-735-5685

医療機関の方用

地域医療相談センター

受付時間／9:00～17:00(月～土 ※日・祝除く)
TEL／078-735-0665(直通)
FAX／078-735-0089

医療法人社団 慈恵会

新須磨病院

〒654-0048 神戸市須磨区衣掛町3丁目1-14
TEL 078-735-0001 FAX 078-735-5685
URL <https://www.jikeikai-group.or.jp/>

新須磨病院

検索

HPは
コチラ



広報誌への
ご意見・ご要望は
こちらから→



新須磨ニュース
バックナンバーは
こちらから→



新須磨病院 広報誌「新須磨NEWS」 2022年4月発行(年4回発行) 発行元:新須磨病院
表紙写真／Photo by:黒田 司(菜の花)、田中 亜里彩(桜、コミジグ[蝶])、Beyond社(医療機器)
©2022 新須磨病院／本誌に掲載されている内容の無断転載、転用及び複製等はご遠慮ください。
※本誌の取材・撮影には感染対策に充分配慮して行っています。

新須磨病院広報誌

2022 April 春号



Special

春の不調・新生活に備えよう! 特集

1. めまい～外リンパ瘻～
2. 睡眠障害について
3. 睡眠時無呼吸症候群

4. インプラント
5. ホワイトニング
6. 口腔ケア

/P1～P8

部署紹介『放射線科』/P9

慈恵会グループのご紹介 What's 腎友会クリニック? /P10

町のお医者さんご紹介 まえ川内科クリニック /P10

めまい～外リンパ瘻～

詳しくはコチラをチェック▶



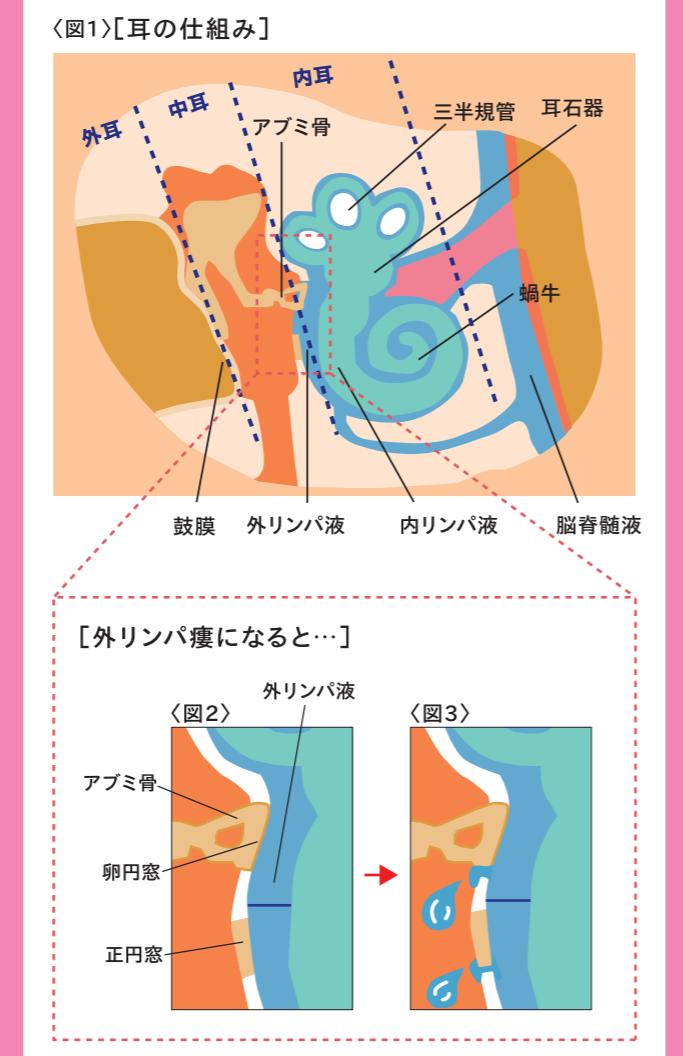
外リンパ瘻(ろう)って？

外リンパ瘻はまだ知らない方が多いと思います。ですが、その実態は非常にありふれた耳の病気であり、フラツキ、めまい、難聴、耳鳴り、耳閉感、気分不良など様々な症状を引き起こします。

外リンパ瘻＝内耳窓破裂症

耳は音とバランス（平衡）に特化した感覚器官です。外耳は音を集めて鼓膜に伝え、中耳では増幅して内耳に伝えます。内耳は蝸牛というところで音を感じ、耳石器・三半規管でバランス（平衡）を感じます。内耳は非常に繊細な感覚器官ですので頑丈な骨に囲まれています。中身は2重構造になっていて、外側に外リンパ、内側に内リンパと呼ばれる液体が存在しています。内耳と中耳には、“卵円窓”と“正円窓”的2つの窓があり、この2つは空気中の音を聞くのに必要不可欠で、常に音に反応して動いています（図2）。しかしながら、この作用が外リンパ瘻を引き起こす弱点となります。

外リンパ瘻は別名「内耳窓破裂症」と呼ばれ、その名の通り内耳の窓が圧の変化などにより穴があき（図3）、外リンパが内耳から中耳側に漏れて、音や平衡感覚の障害を生じ、様々な症状を引き起こす病気です。



外リンパ瘻は決して特殊な病気ではなく、めまいやフラツキ、吐き気など、日常のなにげない動作で起こりえる病気

きっかけは日常生活でありふれた行為

きっかけとしては、例えば鼻をかんだ時やくしゃみ、咳、いきんだり、大声を出したり、笛やハーモニカ等を吹いた時、重い物を持ち上げたり耳抜きをするなどです。また外傷であれば頭部の打撲やむち打ちなどがありますが、一般的には日常生活でありふれた行為が原因となります。

発症しやすい方に関しては、統計では女性が多く、体系ではやせ型や中肉中背の方に多く見受けられます。これは内耳の構造が華奢かどうかという点に関係しているのかなと思います。なかには、時々発症する方や無症状

の方もおられます。

日常生活でありふれた行為から起きるからこそ、普段から「息をとめない」「うつむかない」「気張らない」、この3点に注意して生活してほしいと思います。ちなみに余談ですが、クジラやイルカは哺乳類ですが、深く潜水しても外リンパ瘻にはならないのです。なぜなら耳垢で耳が詰まっているから。水圧の変化に耐えることができるほどしっかりと詰まっているので、耳垢を取り出したら年輪のようになっているのです。

外リンパ瘻を見過ごさないよう
新須磨病院独自の外リンパ瘻診断法を考案

外リンパ瘻は、内耳の窓から外リンパ液が漏れ出ることによって、内耳の中で洪水のような波や大波、小波が生じることで、音や平衡感覚を司る有毛細胞に障害を与え、その結果前述したようなさまざまな症状を引き起こすことになります。また外リンパ瘻による突発性の難聴やめまいの症状などは、突発性難聴やメニエール病と診断されてしまうこともあります。他にも、気分が悪かったり吐き気がするといった理由から自立神経失調症や更年期障害、うつ病と診断されてしまうこともあります。つまり、外リンパ瘻は他のさまざまな症状と似ているため見過ごしてしまう可能性もあります。当科では外リンパ瘻を見逃さないため、例えばめまいやフラツキで来院された患者さんには、まず初めに外リンパ瘻を念頭に置き、そのうえで診察することを大切にしています。

また、2004年以降から独自の外リンパ瘻診断法を考案し、その診断法を使って診療しています。外リンパ瘻では外リンパ液の流出が常に変化することから聴力の変化や平衡機能の変化を重視しており、最近では内耳3DMRI画像などの画像診断も診断の手段として応用しています。内耳窓からの外リンパ漏出を描写することにより、診断に応用しています。

また毎週木曜と金曜のお昼から外リンパ瘻外来を行っており、そこに外リンパ瘻の疑いを持たれた開業医さんからの紹介だけでなく、紹介内容から外リンパ瘻が疑われる患者さんなどを中心に診察しています。

早期発見で外リンパ瘻の原因が明らかな場合は、必要に応じて入院し安静にしていただく保存的治療を行いま

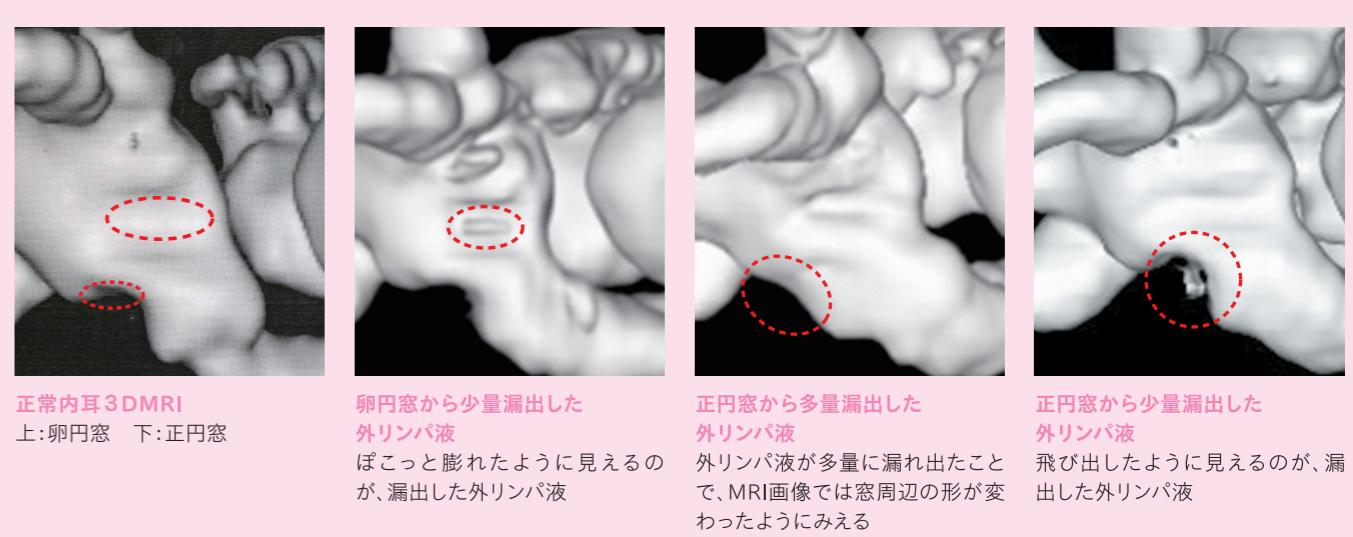
す。めまいやフラツキに対しては一般的な投薬に加えて、上半身挙上（リクライニング）による安静と睡眠、日常で「うつむかない」「気張らない」「息を止めない」「息を吐く」ことなどを心がけてもらっています。また高度な突発難聴の際には入院していただき、上半身挙上による安静とステロイドの点滴を行います。

上記のような保存的治療でも改善がみられなく、日常生活に支障をきたす場合には、手術（内耳窓閉鎖術）を行なうこともあります。当科では、外リンパ瘻と診断した症例で手術に移行する例は約20%です。

外リンパ瘻は直接生命に関わる病気ではありません。しかし個人差はありますが、不愉快な症状が残り、日常生活に支障をきたすこともあります。もし少しでも不安がある場合は、まづかかりつけ医や外リンパ瘻外来で相談していただければと思います。



<3Dで見た内耳>



睡眠障害について

患者さんが良い睡眠を確保し、将来的な病気を予防することで充実した生活が送れるように

睡眠障害とは文字通り、睡眠に何らかの問題が生じている状態のこと。例えば、寝つけなかったり、息苦しくて目が覚めてしまったり。また、睡眠中に徘徊したり、異常行動に及んだりすることも睡眠障害の一種です。

睡眠障害はどの年代でも発症するリスクがありますが、大人と子供では発症しやすい疾患の種類が異なる傾向にあります。大人は「不眠症」をはじめ、夢で見たことをそのまま行動に移してしまう「レム睡眠行動障害」、極端な早寝・早起きをしてしまう「睡眠・覚醒前進障害」、心不全などに関連する無呼吸症状の「中枢性睡眠時無呼吸」などが代表的です。

一方、子供はアデノイド肥大や口蓋扁桃肥大の影響によって起こる「閉塞型睡眠時無呼吸」、十分な睡眠時間を確保していたとしても異常な眠気が襲い、食事中や歩行中でも眠ってしまう「過眠症」、入眠と覚醒の時間が遅くなってしまう「睡眠・覚醒後後退障害」などが見られることがあります。「不眠症」は例えば夜遅くまで携帯電話を見たり、起床・就寝時間の乱れなど生活習慣の問題に起因することがあり、生活習慣の改善が有効です。「レム睡眠行動障害」は認知症やパーキンソン病の前触れとも言われています。また、「閉塞型睡眠時無呼吸」は睡眠薬などによる薬剤性のほか、肥満や飲酒、前後径が短く平たい顔面骨格（アジア系が多い）も影響していると考えられています。

当院での治療としてはまず、問診で睡眠の問題点を洗い

出すところからはじめます。次に、気道狭窄がないか鼻・口・咽喉頭を確認。その後、患者さんに簡易睡眠検査装置をお送りし、ご自宅で計測いただきます。それでも診断がつかない場合は、入院でポリソムノグラフィーを使用し、睡眠障害の診断や重症度判定などを行います。

かくいう私も高校時代から睡眠障害に悩まされていた一人で、睡眠の大切さを痛感しました。さまざまな睡眠障害によって大切な睡眠が妨げられると、脳・心臓の疾患や突然死のリスクが高まるだけでなく、うつ病を引き起こす要因や食欲増進ホルモンが活性化されて痩せにくい体质になることもあります。患者さんがより良い睡眠を確保し、将来的な病気を予防し、充実した生活が送れるよう、お力添えができればと思います。睡眠中の異常ないびきや無呼吸、異常行動、足の痙攣など、気になる症状があれば、ただちに専門医にご相談ください。



LEE KANA
李 佳奈
耳鼻咽喉科 医長

睡眠障害チェックリスト

- 睡眠中に大きないびきや無呼吸を指摘されたことがある
 - 息苦しくて目が覚めることがある
 - 睡眠中に怒鳴ったり、そばにあるものを壊してしまう
 - 夢の通りに行動していることがある
 - 金縛りによくあう
 - 十分な睡眠時間をとっても眠い
 - 起きた時から疲れが残っていたり、頭痛がある
 - 大笑いしたときに急に力が抜けて倒れてしまうことがある
 - 明け方まで寝くならず、寝たら昼過ぎまで起きられない
 - 夜中に目が覚めてしまい、その後眠れず困っている
 - 睡眠中に鼻呼吸ができず、朝のどが痛い
- [チェックが1つでもあれば睡眠障害の疑いがあります](#)

睡眠時無呼吸症候群(SAS)について

日頃のちょっとした意識の積み重ねがSASの予防につながっていく

「睡眠時無呼吸症候群(SAS)」には、睡眠中に大きないびきや浅い呼吸（低呼吸）、呼吸停止（無呼吸）といった症状が見られます。いずれも睡眠中のため自覚しにくく、家族に指摘されて気付くケースがほとんどです。自覚症状として多いのが、日中の強い眠気、倦怠感、頭痛などが挙げられます。

SASが発症するケースは、小児と成人でさまざまです。小児では、アデノイド肥大や口蓋扁桃肥大によるものが一般的。成人では、肥満による口渇や咽頭腔の狭小化・舌肥大のほか、アレルギー性鼻炎などによる鼻閉や小顎による舌根沈下、加齢による頸椎の変形や舌根沈下の増悪のある方が発症する傾向にあります。

SASの原因は、肥満と加齢によるものが大半です。特に、メタボリックシンドロームを有する方はSASと合併するリスクが高く、互いに悪影響を及ぼすと言われており、低酸素による代謝不全や血清脂質の上昇、内臓脂肪の増加や血圧の上昇などを引き起こす恐れもあります。実際、当院内科の「糖尿病高脂血症外来」から当科に紹介されるケースも少なくありません。

診断には終夜睡眠ポリグラフ検査(PSG検査)を用います。通常の換気量が50%以上低下する浅い呼吸が10秒以上続ければ「低呼吸」としてカウント、呼吸停止が10秒以上続ければ「無呼吸」としてカウントし、睡眠中の時間あたりに「低呼吸」と「無呼吸」の合計回数が5回以上見つかれば診断確定になります。

SASが疑われればご自宅で簡易PSG検査を実施していただきます。ご自宅へ検査キットが郵送されますので、説明書に従ってご自身でモニターを装着してひと晩寝ていただき、キットを返送いただくと2~3週間で当科に結果が届くシステムになっています。診断結果が軽症から中等症の方は、側臥位



OCHI NAOKI
越智 尚樹
耳鼻咽喉科 医長

や舌体操の指導、口腔外科でのマウスピース治療を実施。中等症から重症の方は入院検査でのフルPSG検査を推奨し、睡眠中の気道の閉塞を防止するCPAP治療が必要であれば積極的に導入をお薦めします。ちなみに、鼻閉改善で症状の改善が期待できる場合は、投薬治療や手術治療も行います。

治療で最も大切にしていることは、できる限り患者さんの希望に沿った治療法を選ぶこと。「重症だけれども、CPAP治療やマウスピース治療は避けたい」という方には、側臥位・舌体操の指導や減量のため内科を紹介したり、「CPAP治療を避けたいけれども、いびきを改善したい」という方はマウスピース治療や鼻閉改善手術を推奨したりと、極力フレキシブルに対応しています。

SASの予防としては、鼻炎治療は薬剤性鼻炎のリスクを回避する意味でも、市販薬など自己流で治そうとはせず、耳鼻科で適切な治療を受けてください。また、メタボリックの予防がSASの予防にも直結するため、適度な運動や食事を心がけるのも賢明です。鼻閉や舌根沈下を防ぐためには、飲酒を控えめにしておくことも有効的です。日頃のちょっとした意識がSASの予防につながっていくのです。

検査～治療までの流れ



インプラント



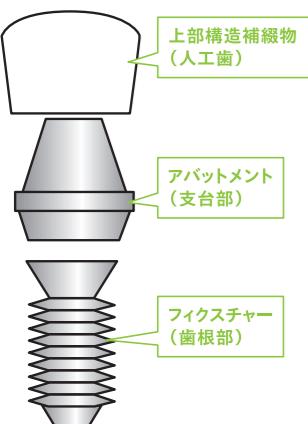
詳しくは
コチラを
◀チェック



画一的な治療ではなく、患者さんの口腔内に ぴったりフィットするオーダーメイド治療を心がけています

**インプラント治療は保険適用外ですが
噛む力は天然歯の約80%まで回復**

インプラントとは、医学的には体内に埋め込む医療機器や材料の総称のことです。歯科におけるインプラントとは、失ってしまった自分の歯の代わりに人工の歯根をあごの骨に埋め込み、その上に人工歯を作製して噛み合わせを回復する治療法のことです。



インプラントにすることのメリットはまず、天然歯のようにあごの骨に固定するため、違和感なく噛むことができます。噛む力は天然歯の約80%まで回復すると言えます。

また、入れ歯についてはクラスプという健康な歯に引っかけ、欠損部に人工歯と歯茎を固定する方法です。ブリッジではカバーできない大きな欠損に有効的で、ブリッジのように健全な歯を削らずとも成立。もちろん簡単に取り外しができるため、常にクリーンな状態を保つこともできます。

治療種別の特徴

治療種類	入れ歯	ブリッジ	インプラント
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ブリッジ適用外の大きな欠損に有効 ・健全な歯を削らずに治療できる ・取り外し可能で清掃しやすい 	<ul style="list-style-type: none"> ・装着時の違和感があまりない ・選択する材料によって天然歯に近い見た目のももある 	<ul style="list-style-type: none"> ・違和感なく噛める ・噛む力は天然歯の約80%程度で固いものも噛むことができる ・見た目が天然歯に近い
留意点	<ul style="list-style-type: none"> ・噛む力が健康時の30~40%程度になる ・取り外しての手入れが必要 ・すぐにガタつく ・違和感を感じやすい ・食べ物が挟まる ・入れ歯の平均寿命が3~5年 	<ul style="list-style-type: none"> ・固定のため両隣の歯を削る必要がある ・支えの歯に負担がかかるため、将来的にその歯を失う原因になる場合がある ・食べかすがつまり不衛生になりやすい ・10年後には約30~50%の割合で再治療が必要 	<ul style="list-style-type: none"> ・手術が必須 ・基礎疾患によっては治療できない ・維持のために定期的な健診、口腔衛生の管理が必要 ・治療期間が長い ・10年残存率は90%以上
費用	使用材料により 保険適用、自由診療に分かれる	使用材料により 保険適用、自由診療に分かれる	保険適用外 費用は手術の難易度、埋入本数等により変わる

インプラント治療にかかる費用例 *埋入後1年以内の脱落に関しては無料でやり直し

- 初期診断料(CT、模型、分析代)／21,000円
- インプラント1次手術代／105,000円／1本
- インプラント2次手術代105,000円／1本
- 歯型印象・仮歯代／無料
- 上部構造代／105,000円／1本
- 骨造成術／150,000～300,000円(症例、部位による)
- 全身麻酔代／105,000円

あご骨の状態と予算の都合により インプラントの数を変えられる

基本的にあごの骨がある方ならインプラント治療を行うことができます。ただし、放射線治療の既往や骨粗鬆症、重度な糖尿病がある人はインプラントの生着率が低下します。また、インプラントを支える顎骨が吸収されている場合は治療が困難になります。

当院のインプラント治療は、日本メディカルマテリアル社により導入された純日本製のPOIインプラントシステムを採用。インプラントは3部構造になっていて、あご骨の中に入る部分をインプラント体、インプラント体から歯肉を貫通して口腔内に突き出る土台部分をアバットメント、その上に被せる物を上部構造と言います。必ずしも失った歯の分だけインプラントを入れる必要はなく、あご骨の状態と予算の都合によりインプラントの数を変えられます。また、義歯の安定の補助のためにインプラントを使用したりすることもあります。

インプラント治療の手順としては、まずはレントゲン撮影を行いインプラントのメリットとデメリットを説明。希望される場合は、CT撮影を行って骨の幅と高さを計測し、骨密度が十分ならば埋入手術を実施します。基本的にインプラント埋入後3ヶ月間は骨とインプラントが結合するまでの待機期間となります。その後、歯肉をくり抜き貫通部分を作成し、周囲の歯肉が馴染めば歯型取りを実施。アバットメントと仮歯を装着します。仮歯に慣れるとそれを型取りし、最終的な補てつ物を装着。それ以降は3~6

ヶ月ごとにメンテナンスを行っていきます。

唇付近の感覚神経を傷つけないよう 細心の注意を払っています

インプラント治療で最も注意していることは、当然ながら事故を起こさないこと。特に下あごの場合は、唇付近に向かう感覚神経があります。基本的に歯茎から神経までの距離が1cm程度あればインプラントは可能です。ただ、インプラントの長さは長ければ長いほど安定します。だからこそ、しっかりとしたものを作りたいという気持ちが強くなるあまり、神経を傷つけてしまう可能性があるので、特に細心の注意を払っています。

歯並びや噛み方は人それぞれ。画一的な治療ではなく、患者さんの口腔内にフィットするオーダーメイド治療を心がけています。



KOBAYASHI MASAKI
小林 正樹
歯科口腔外科 医長

ホワイトニング

当院では短期間で効果が表れ、より白さを実感できるオフィスホワイトニングを実施

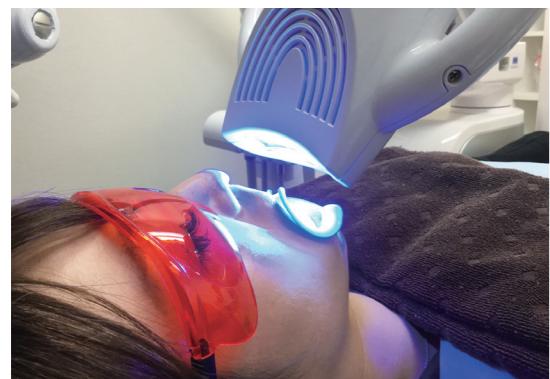
ホワイトニングとは、専用の薬剤を歯の内部に浸透させることで“化学的”に漂白する治療のこと。主に歯の黄ばみを分解し、本来よりも白く輝く歯を実現します。歯を白くする方法としてクリーニングもありますが、これは歯の表面に付着した歯垢や歯石などの汚れを専用器具で“機械的”に除去し、歯本来の白さを取り戻します。

歯が黄ばむ原因は主に4つが考えられます。その最たる例が、外部からの着色汚れ（ステイン）による黄ばみ。お茶やコーヒーなどに含まれるタンニン、タバコのニコチンやタールなどが歯の表面に付着し、時間の経過とともに黄ばみが固着します。また、加齢によって歯の表面を覆うエナメル質（半透明色）が摩耗されることで内側の象牙質（黄色）が透けて見え、黄ばみが目立つこともあります。そのほかでは、虫歯や抗生物質によって歯が変色することがあります。

ホワイトニングは大きく分けて「オフィスホワイトニング」と「ホームホワイトニング」の2種類がありますが、当院ではオフィスホワイトニングを採用。オフィスは自宅で行うホームよりも短期間で効果が表れ、より白さを実感できるのもメリットです。一方、デメリットとしては自費治療のため費用が高くなるほか、効果に個人差が出たり、歯がしみる症状が現れたりすることもあります。

治療の流れとしては、口内環境を確認した後、上記のメリットやデメリットを説明。歯に歯石などが付着していると効果が低下するため、必要に応じてクリーニングを行い、それからホワイトニングを実施します。

治療後のアフターケアとしては、3ヶ月ごとのクリーニングや専用の歯磨剤を推奨し、より長く白い歯を維持していただけるよう努めています。



▲実施前



▲実施後



◀ホワイトニング機器
Beyond Polus
ハロゲンライトとLEDを併用することによりホワイトニング効果が高い。
特許取得済みの特殊フィルターによって、歯牙に有害な発熱や紫外線を完全カットしており、安全性も高いホワイトニングシステム。

※効果には個人差があります。

当院でホワイトニングができない方

- 幼児から高校生までの方
- 妊娠中や授乳中の方
- 重度の虫歯や歯周病がある方
- 歯のエナメル質や象牙質の成長が不十分の方
- 無力ターラーゼ症の方
※ホワイトニングの主要薬剤である過酸化水素を分解する「カタラーゼ」が不足する病気
- 光線過敏症の方（オフィスホワイトニングで光照射を行うため）など

当院でホワイトニングができない歯

- 詰め物や被せ物などの人工歯
- 神経を失っている歯など

ホワイトニング費用例

- 週1×3回=31,500円

KOBAYASHI SAORI
小林 沙織
歯科口腔外科 歯科衛生士

TSUNEI MAIKO
常井 麻衣子
歯科口腔外科 歯科衛生士



口腔ケア

