

UK UK REPORT

@New Products

ヒカリライナー /トクヤマデンタル ＜義歯床用硬質裏層材＞



トクヤマデンタルから 1 月 21 日発売の“ヒカリライナー”は、粉液タイプの光硬化型硬質裏層材です。光照射前はゴム状を維持するため、アンダーカットのある症例でも簡単に取り外すことが可能です。また、専用の光重合装置「ポータライト」による光照射後は硬化性に優れながら、変形に対し柔軟に対応するため、割れにくい物性を有しています。

【特徴】

- 粉末と液のなじみが良く気泡を巻き込みにくくなっています。静かに 20~30 秒混和することで均一なクリーム状になります。また、混和後の流動性はゆるやかに変化し、義歯への盛り付けのタイミングを調整することで幅広い症例に対応可能です。
- 口腔内ではゴム状なので取り出すタイミングに余裕があります。また、光硬化前であれば余剰部分のトリミングや、やり直しが必要な場合の削除が容易に行えます。
- 同社リライニング材（化学重合型）と比較して、硬化直後から表面硬度が高く、良好な研磨性が得られます。
- 低臭気・低刺激の原料を採用。
- ライトピンク、ピンク、ライブピンク（織維入り）の 3 色をラインナップ。

標準価格=セット 15,000 円

ポータライト /トクヤマデンタル ＜歯科技工用重合装置（光重合装置）＞



トクヤマデンタルから発売の義歯床用硬質裏層材「ヒカリライナー」の専用光重合装置「ポータライト」が 1 月 21 日に同時発売になります。ポータライトは、高輝度・長寿命 LED を 10 個搭載し、補綴物に対してムラなく均一に光照射します。

【特徴】

- 操作ボタンひとつのシンプル操作で、2 種類の照射モード（5 分間・10 分間）により補綴物に応じて選択が可能です。
- 直径 14cm×高さ 15cm×重さ 880g の小型設計で持ち運びも可能です。
- 高輝度・長寿命 LED は 1000 時間（= 5 分間照射 12000 回）照射後も初期と同等の輝度を保ちます。
- 照射光の直視防止機能や過昇温防止機能を搭載。
- 重合させる補綴物等は専用のディスプレイアルミ箔容器に入れてから重合を行うため、光重合器本体に触れません。
- 空気の遮断にはヒカリライナー付属のエア・バリア材を使用するか、お湯（40~60℃）に浸して光照射します。
- 本機器で重合可能な歯科材料は、約 470nm の光で硬化可能な光重合型の歯科材料です。

標準価格=本体一式 64,800 円

キレイキープ & キレイキープライト /サンメディカル ＜MPC ポリマーコーティングシステム＞



サンメディカルから 1 月 21 日に発売の“キレイキープ”と“キレイキープライト”は、義歯などの樹脂製口腔内装置へのブランク付着抑制効果を持つコーティングシステムです。「光反応性 MPC ポリマー」が UVC（深紫外線）により樹脂に化学結合することで、口腔内細菌などの付着を長期的に抑制します。

【特徴】

- キレイキープにより、汚れの付着が抑制されることで、患者自身での清掃効率が上がります。院内での清掃時間が短縮されます。
- コーティング膜は無色透明で約 0.5μm と極薄薄膜のため、義歯の装着感や舌感に影響を与えません。また、無香料なので違和感なく食事が可能です。
- キレイキープは操作がシンプルで口腔内のメンテナンスの合間に行えます。構成はスプレーとコンパクトなライトのみなので、訪問診療先でも使用できます。
- ブラシや義歯洗浄剤での清掃に加え、スプレーの成分（エタノール配合）とライトの機能により、ニオイやメリの原因を除去し義歯を清潔にします。

標準価格=

キレイキープ（30ml） 7,000 円
キレイキープライト本体 29,800 円

@My Recommendation

『e-3X』 ＜MTG＞



標準価格=本体一式 16,800 円

コストの見直しをしてみませんか！

今回ご紹介させていただきます商品は、(株)MTG 社の高機能除菌スプレー『e-3X』です。現在、オフィス内の待合室・受付周辺等の除菌は何をご使用されていますか？？と調べてみるとアルコールや次亜塩素酸ナトリウム水等をご使用されている医院様が主のようです。昨今、コロナ渦でより除菌作業を強化されている中、コストが増加しているのではないのでしょうか？

そこでご推奨させていただく製品が e-3X です。特徴として、とにかく低コスト！必要なのは水道水のみです。除菌力も高く MTG 社が独自に開発したコアテクノロジーオシスにより電解を行い OH ラジカル・オゾン・塩素系物質など複数生成、同時にファインバブルを発生させることができます。また生成された電解水はアルコールに弱い ABS 樹脂等にも安心して使用でき生成して 3 時間効果を有しております。アルコール類はまだ供給が安定してない中、診療室エリアでは欠かせない物です。待合室・受付周辺での除菌に e-3X をご採用いただき、これまで使用されていた貴重なアルコール類を患者様と対面されるメインの診療室エリアで積極的にご使用いただけたらと思います。只今、特別価格でのご提供が可能です。是非ともこの機会にコスト見直しも含めてご検討いただきますようお願い致します。製品の詳細は弊社担当者までお問い合わせ下さい。

福岡店 営業一課 門司 祐宗

歯科医院経営を考える(519)

デンタル・マネジメント・コンサルティング

稲岡 勲

～ コロナによる医療崩壊 ～

あけましておめでとうございます。今年もよろしくお祈り申し上げます。

昨年は年初から流行り始めた新型コロナウイルスの感染が一向に収まる気配を見せなかったが、今年はどうなるか気がかりだ。日本国内では12月16日時点で、感染者総数187,640人(日経発表)で、死者の累計も2,731人となっている。ただ感染が拡大しているだけではない。最近の傾向として、コロナから回復後にいろいろな後遺症に悩む患者が増えているという問題がある。国立国際医療研究センターにコロナで入院した63人の患者を対象に後遺症について調査したところ、発症から60日の時点で19%の12人が嗅覚障害、11人(18%)が呼吸苦、10人(16%)が倦怠感、3人(5%)が味覚障害を訴えたという。さらに14人(22%)では脱毛が確認されたという。またフランスのバリ大学の発表では、100日以上入院し、回復した患者120人を対象にアンケート調査をしたところ、入院後4か月の時点で55%が倦怠感、42%が呼吸困難、34%が記憶喪失、31%が睡眠障害を訴えていたという。今専門家が注目しているのは自己免疫反応だという。自己免疫反応とは、体内に侵入した病原体を攻撃するために活性化した免疫反応が、誤って宿主を攻撃してしまうということで、時には病気を引き起こす。神経難病のギラン・バレー症候群がその典型だと言われており、女優の大原麗子がこの病気で死亡したのが記憶に新しい。また注目されるのは、心臓障害への懸念である。アメリカのオハイオ大学の医師が医師会雑誌に発表して注目されているのは、コロナに感染した運動競技選手26人の心臓を調べ、うち4人が心筋炎だったと報告しているという。心筋炎はウイルス感染による心筋症障害以外に、感染に伴う免疫異常が関与すると言われ、不整脈による突然死以外に長期的に心不全等の合併症を引き起こすという。また心筋炎に関する研究で注目すべきは、対象者の多くが新型コロナ感染そのものでは無症状、あるいは軽症だということである。つまり軽症や無症状の感染であっても安心できないことを意味している。コロナワクチンの開発も目途がついたようだが、今後ワクチン接種に伴う問題は免疫異常だろう。これは避けて通れない問題ではあるが、海外での医学研究所の結果は、コロナ感染は免疫異常による長期的な合併症を生じやすいことを示している。また日本は病床1床当たりの看護師数は0.6人に対して、アメリカは2.84人、イギリスは3.09人で5分の1程度しかいない。しかも看護師の離職率が10.7%もあるということは看護師の負担が大きすぎるということを裏付けている。医療崩壊が起こらないことを祈るばかりである。

(つづく)

※玉手ニュース 2021年 1月号より転載。

New Books & Video

★今週の新刊

『口腔がん早期発見のための口腔細胞診入門』
～歯科医院で取り組むLBC～

『歯科衛生士のための全身疾患ハンドブック』



本書は口腔がんの早期発見手段として注目されている液状化検体細胞診(LBC)実践と、判定結果が検査機関から報告された際の患者さんへの説明に活用できるようまとめた書。一般歯科医院で簡単に行えるLBC検査方法と各疾患・病変の症例をまとめた実践的入門書。

- 編著＝田沼 順一／松坂 賢一
- 出版＝医歯薬出版
- 価格＝6,000円＋税



口腔と関連の深い全身疾患にスポットを当て、歯科衛生士として知っておきたい各疾患についての基礎知識と口腔との関連、歯科診療における注意点・対応をビジュアルに解説。全身から口腔をみる、口腔から全身をみる、臨床で活かせる全身疾患の知識が養える一冊。

- 編著＝橋本 賢二／増本 一真
- 出版＝医歯薬出版
- 価格＝3,200円＋税