

歯科技工所内の除菌対策等について (Covid-19)

(株)アトキンス 取締役会長 小笠原 明 弘 (第2地区)

まず、今年1月13日の時点で何かが、起こっているというSNS情報で、これは普通じゃないというものを感じ、「バイオサニタイザー」に注目しメーカーの方にお聞きした。また新型のコロナウイルスということで、できる限りの情報を集めてみた。その日のうちに「バイオサニタイザー」がなぜ「SHOFU」という歯科メーカーが販売しているのか、そして歯科技工所にとっても、重要な意味を持つことが理解でき、発注したのがよかったが、その直後には欠品した。宣伝ではなく一人でもこの性質の意味を理解していただければと思い投稿いたします。

* 除菌液「バイオサニタイザー」の特徴

* <https://www.shofu.co.jp/product/1/contents/hp1951/index.php?No=1752&CNo=1951>

ジデシルジモニウムクロリド、塩化ベンザルコニウム、ポリヘキサメチレンピグアニド、ジメチコン、を成分とする、「バイオトロール」は、イギリスByotrol社<http://byotrol.jp/>が開発した除菌・抗菌技術である。



強力な除菌力があり、約5分くらいで乾燥後、長時間持続するバリアを形成し、やがて生分解される性質がある、そのためほとんど環境に害を及ぼさない。生体への毒性が少なく、ペットの消臭剤としても使われている。アルコール不使用で、毎日毎日使うわりには手荒れはしない、口腔内に入っても副作用、毒性が低い、そのためマスク表面にしっかりスプレーすることでバリアを作ることができる。注意点は、膜を張るため魚などエラ呼吸する動物は呼吸ができなくなる。これはスプレー時に水槽の上に何かをかぶせればよい。

そして、対象細菌によって薬剤を変えることもな



く、コストパフォーマンスもよい、アルコールなどには無かった、バリアタイプの「持続可能な」抗菌・除菌・抗ウイルスが望める。

空気中で3~4時間浮遊する性質があることが分かったCovid-19には、部屋中すべての空間へのスプレー散布で対処する、これで数日から1週間あらゆるものにバリアが張る。そこからが凄い、簡単に言うと、散布したバイオトロールにウイルスが引き付けられ、バイオトロールの粒子に針のような表面性状があり細菌やウイルスが物理的に分解される。付着菌はもちろん、浮遊・落下菌やウイルスに対しても一度の接触で物理的にも除菌効果を持つ。これがバイオトロールの技術である。

もちろん、アルコール除菌、次亜塩素酸、も強力な効果がある。そのため、(株)アトキンスでは、まず、模型を受け取った場合、玄関の外で、ケース、模型、印象、バイト、指示書、などをバイオサニタイザーで除菌する、もちろん玄関にはカギがか



けてあり、社内に入る人、物、衣服、すべて除菌してからでないと入れない。社内でのグローブ、マスクは全員当たり前である。印象のままいただいたものは、まず、塩素系除菌剤「アグサT-B-S錠」<https://www.agasa.co.jp/Disinfection/img/tbs.pdf> 溶液中で除菌から始まる、水1ℓに1錠で原液を作る(有効塩素濃度1000PPM、pH5.5微酸性)。



この原液で石膏を練和する。石膏模型でいただいたものは、原液に10分浸漬する、他にも、印象材の固定・除菌には、次亜塩素酸系の「インプロステリンプラス」「ラバラックD」などは古くから使用しています。



製作された補綴物は、開業当初より滅菌パックに密封して光殺菌。患者様の口腔内にセットされる歯科補綴物ですから、安心安全のためには当然と考え長い間やってきています。それでも、今回のCovid-19は大変多くの作業工程がある歯科技工には、作業後の全室除菌という仕事の負担が増えました。そのた

め、役員は早朝出勤し除菌作業することになりました。そして分業化を見直し、スタッフが少しでも早く終業(17時)できるよう、また仕事の状態でどんどん休業できるよう見直すいい機会になりました。また、栄養バランスを見直し、免疫効果を高めるとい根本的な改革にも取り組んで健康な体で健全な補綴物を作り上げるという毎週の勉強会も開催しております。

追加資料です

空間除菌が重要ということで、空気清浄機にも「バイオサニタイザー」ともう一つ、次亜塩素酸水「ソリューションウォーター」を入れています。歯科医院からご紹介いただきましたが、こちらは20リットル原液を10倍希釈し空気清浄機に、4倍希釈で手指消毒などに使うのでかなり安く使えます。「愛知県歯科技工士会」と言っていたら、少しお安くしていただけるようです。これは、理美容組合などに卸しているそうです。

* <http://www.kawai-giken.co.jp/>

次亜塩素酸水と次亜塩素酸ナトリウムは違います。次亜塩素酸ナトリウムは手荒れしたり機械が錆びたりします。注意してください。

(HP会員ページ内の愛知歯技Web版に完全版としてアップしています。)

追悼の言葉

藤野 進



愛知県歯科技工士会元会長山本武司氏が令和2年1月22日に逝去されました。享年87歳でした。突然の訃報、悲しみに堪えません。

故山本武司氏は、常に歯科技工業界の地位の向上、生活の安定、社会に貢献する事を目標に日夜、業界の為に尽力してこられました。お姿を見ていると頭の下がる思いでした。

故山本武司氏は、長野県の出身で心温かい人柄でした。愛知県歯科技工士会では長年役員を歴任され、県歯科医師会とは全国に先駆け、料金協定をされ愛知方式を確立され、亀田執行部の時、覚書の調印までされました。この間、各執行部に身を置き、委託歯科技工料金の問題にも貢献され、昭和63年には悲願の大臣告示を得る事が出来ました。

会長就任時には組織拡充の為1,000名体制に向けて総力をあげて活動され、昭和61年には、愛知県歯科技工士会として、最高の入会者数を得る事が出来、歯科技工士会の基盤を確固たるものにされました。

また、日本歯科技工士会では、常務理事、並びに副会長も務められ、歯科技工士会の発展の為にご尽力され、数多くの功績に感謝をされております。

「お疲れさまでした。ありがとうございました」と申し上げ、心よりご冥福をお祈りいたします。

どうぞ、安らかに。

合掌

【役員歴】

(社)愛知県歯科技工士会
昭和41年度 理事
昭和47~48年度 理事
昭和49年度 専務理事
昭和53~56年度 専務理事
昭和59~62年度 会長

(社)日本歯科技工士会
昭和56~58年度 常務理事
昭和62~平成元年度 副会長

COMPACT AND STYLISH HAKUSUI

ビタシェードの \色調再現性が高い/

軽量
コンパクト
高機能

ポーセレンファーンズ パキュマット6000M
ジルコニアシントラリング(焼結)ファーンズ ビタジルコマット 6100MS

先生方をサポートする機能が充実!
全ての適応症が1種類のプログラムでレントラリング可能!

タッチパネルコントローラー vPadコンフォート2

医療機器製造番号 27B1X00020223010, 27B1X00020301006 一応変更機器

VITA

白水貿易株式会社 〒532-0033 大阪市淀川区新高1丁目1番15号
<http://www.hakusui-trading.co.jp/> ☎(06)6396-4400