



歯科医院におけるオゾン利用の ご提案

お問合せ先

株式会社 タムラテコ

〒577-0012

大阪府東大阪市長田東2-1-27

TEL:06-4309-1350

FAX:06-4309-1360

デンタルユニバーサルプレコーション

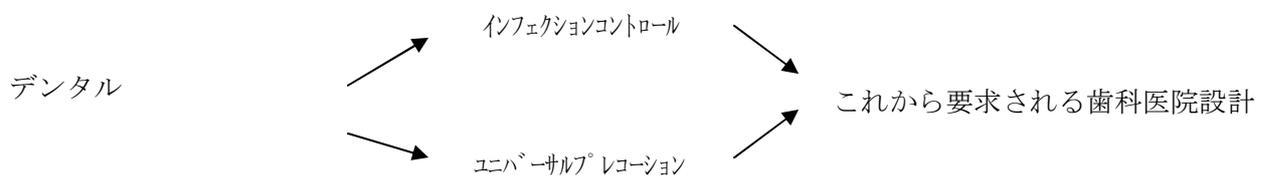
これからの診療所は、年々厳しくなってくる衛生管理、環境規制に対応していかなければならない。病院、診療所において、今や相互感染の問題は避けて通れない。

患者さんや医療従事者、医療器械、医療用具に自然環境に好ましくない化学的方法（化学薬品）を使用しない、環境予防対策の充実を図り、患者さんの目にクリーンなイメージを印象的にアピールし、清潔感あふれる空間が、患者さんに安心感を与え「良好」コミュニケーションの環境を実現する。

21世紀における歯科医院の設計において、ユニバーサルプレコーション（総合的予防対策）の考えに基づいて歯科医院の設計を行なうことが重要になってくる。

医療施設のなかで最も歯科診療所が院内感染の可能性が高い施設である。歯科治療の対象である口腔内には、唾液、歯垢、血液、膿汁、喀痰などの感染源となりうる因子が多数混在している。そのような環境下で歯科治療の内容を考えて見ると、患者、歯科医療従事者、特に歯科医は院内感染においてリスクの高い立場におかれている事は事実である。

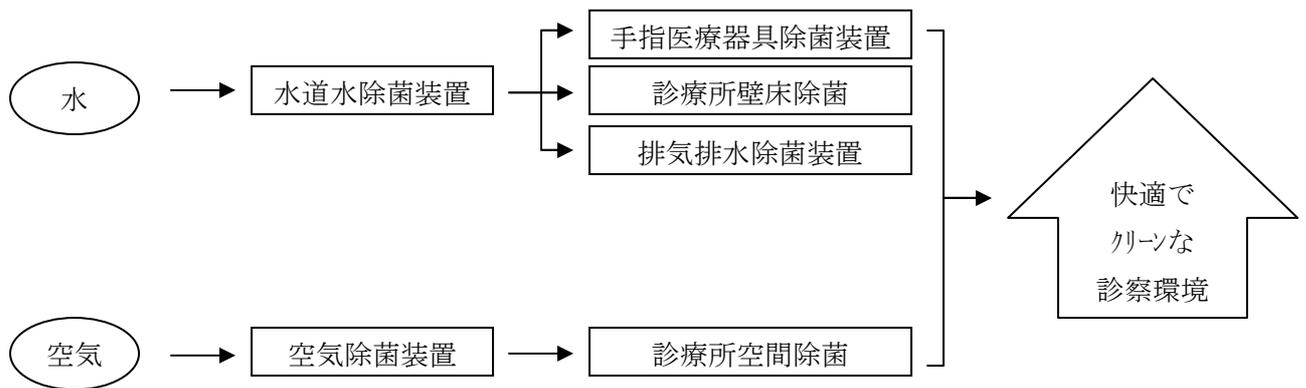
これからの歯科診療所は医療従事者、患者さんにとって安全で安心できるユニバーサルプレコーションの考えを進めていく必要が考えられる。



O³活用によるデンタルユニバーサルプレコーション

歯科医療におけるO³の活用

- 水 — 診療所、水の衛生管理（スペースクリン「水」・エルクリン）
- 水 — 診療所、排水・バキューム衛生管理 キラクリン
- 空気 — 診療所、空気の衛生管理（スペースクリン「空気」）



O³活用によるユニバーサルプレコーションデザインシステムの提案

院内感染の現状

現状歯科診療における院内感染予防に対する対応の多くは歯科医療従事者を守る事のみに関及しているが、本来院内感染予防の目的は感染させない事が第一義である。医療の中心は患者であり、患者を第一に考える事が基本である。今までは医療側の進行方向に患者がついてきた状態であったが、これからは患者が色々と選択出来るようになり、患者中心に医療が進むべきところに来ている。

院内環境浄化システムを患者に分かっていただき、患者に安全と安心感を与える事が大事である。院内環境浄化システムの安全確保は患者が今後医院を選択する判断基準となり得る可能性が高い。すでに新しい病院では院内浄化のための対策を取り入れており、多くの患者さんに評価され成功している例が多くなっている。

院内浄化対策の必要性

医院病院というと消毒、清潔というイメージが第一に浮かぶのが一般の人々の印象である。しかしそこは各種の病気を持った人々の訪れるところで、その中には多くの感染症を含むが故に、多種の病原性微生物の集まる場所でもある。

それに対する適切な対策が講じられないならば、もっとも不潔な場所ということになってしまう。

医院は患者として年少者から高齢者までその幅は広く、各種感染症患者による医院の待合室、治療室の汚染は避けられぬものとして当然予期され、対策を考えねばならぬものになってきた。

院内衛生に対し積極的な対策の体制を作る。

院内浄化対策設備について、そこまでやらなくても良いのではないかと思われるかもしれないが、今後どのような微生物が出現しても慌てないで済むように一定のラインを作っておくことが必要。(今後必ず出現するであろう新しい微生物にも対応できる体制を作ることである。)

院内衛生管理対策の責務

院内衛生管理は患者の治療に関わった全ての器具、装置が汚染されていると考えて出発することから始まる。院内浄化の対策は社会から求められて対応するものではなく、歯科医師として社会より一歩進んで実践し、医療健康の観念の指導者たるべき態度を示さなければならぬ。それは医療文化の創造者としての責務であると考えられる。

歯科医院における 院内感染予防システム

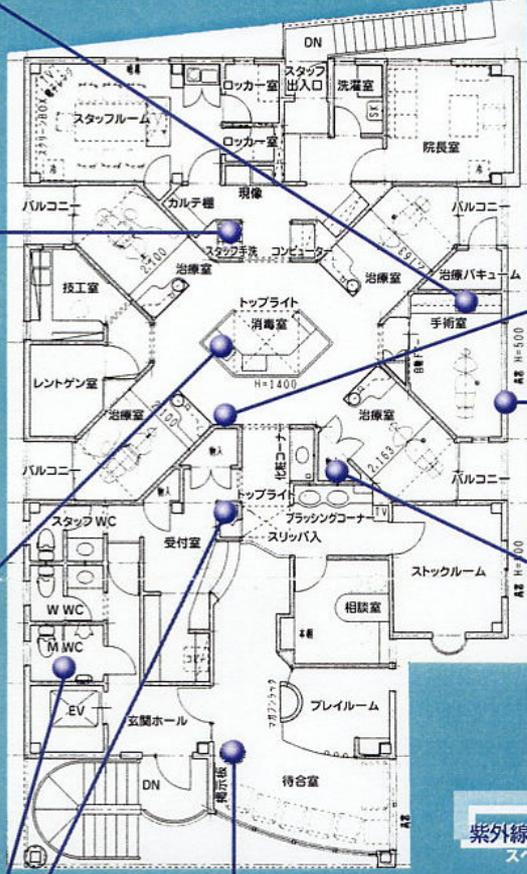
オゾン+紫外線による院内感染予防システムは全国の病院、歯科医院で多く利用され「患者さん」「先生」から、高い評価を得ています。



手術室の手洗いに



スタッフの手洗いに



治療室の空気殺菌脱臭に



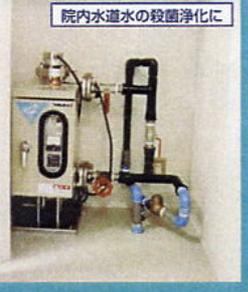
手術室の空気殺菌脱臭に

オゾン+紫外線空気殺菌脱臭装置
スペースクリン「空気」



治療器具の殺菌浄化に

オゾン水生成殺菌脱臭装置
スペースクリンII



院内水道水の殺菌浄化に

紫外線みず浄化装置
スペースクリン「みず」



患者のトイレの殺菌



患者のスリッパの殺菌・脱臭に

オゾン生成殺菌脱臭装置
スペースクリン「ミニミニ」



待合室の空気殺菌脱臭に

オゾン+紫外線空気殺菌脱臭装置
スペースクリン「フチ」



山口県宇部市 AQUA石井歯科医院
設計:デンタル設計事務所

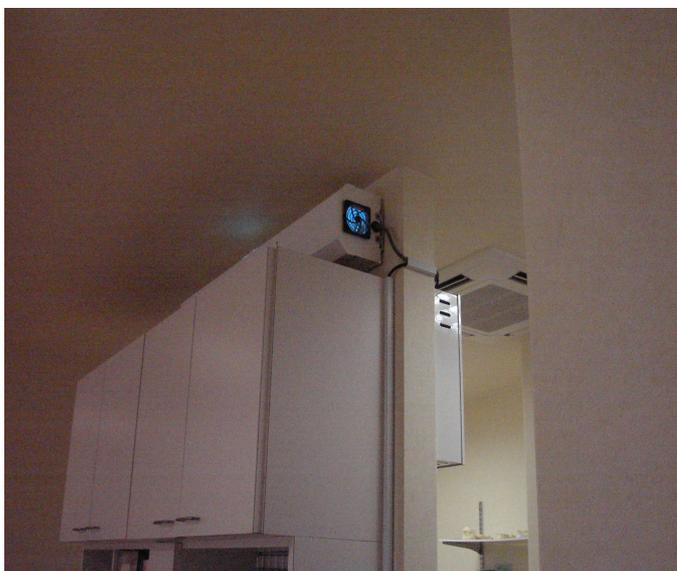
先生からのコメント

スペースクリン 空気（ニュープチ、リオン）

歯科業といえば、切っても切り放せないのが多くの薬品のおいです。普段から院内にいる私たちはさほど気にならないものの、患者さんにはとても不快なものでしょう。この機械を導入してからオゾンの酸化分解の力により驚くほど消臭効果が現れました。また、除菌効果により、院内の環境は非常に衛生的なものとなりました。

TM-60MTS

ニュープチ



リオン



スペースクリン オゾン水 (エルクリン)

手の除菌のため幾度と薬品による殺菌を繰り返し、その臭いを消す為に専用の洗剤で念入りに洗うのですが、薬品の臭いは完全に消えず、またその手間が面倒なものがありました。ところが、オゾン水で洗うと除菌だけでなくその消臭作用でまったく臭いが残らないことには驚いています。前処理の除菌に機器等の洗浄も今はこのオゾン水で行っています。患者さんには処置後にオゾン水でうがいをしてもらっていますが、その出血作用と傷口のふさがる速さには驚かされます。また菌垢の再付着防止に効果が認められると思います。

エルクリン

