

安田クリニック様

## 自動ブラッシング機能は 「楽」だけではなく「感染対策」にも安心!

安田クリニック様では2009年3月に従来機『鏡内侍』を導入されご愛用いただいております。この度、2020年3月に後継機種である『鏡内侍II G』に更新していただきました。同クリニック院長の安田峯次先生より、電解水ファンの先生ならではのお話とともに、『鏡内侍II G』の特長やメリットを伺いました。また、内視鏡助手さんから『鏡内侍II G』導入後の感想をお話いただきました。



自動でブラッシングする装置は、内視鏡室の感染対策につながるという考えをお話くださった安田院長

### 安田峯次 院長 プロフィール

浜松医科大学医学部医学科卒業  
浜松医科大学附属病院・第一外科勤務、聖隷浜松病院・外科勤務、社団法人有隣厚生会富士病院・外科勤務、新都市クリニック外科・消化器科勤務・内視鏡センター長

日本消化器内視鏡学会専門医  
日本外科学会専門医  
日本消化器外科学会認定医

## 安田院長に伺いました

### 先生は電解水ファンだとお聞きしましたが

そうですね、電解水は長年使用しているのでも、良い点も、悪い点も理解しているつもりです。

強酸性電解水の一番の特長は人体に優しく害がないにもかかわらず、菌やウイルスに対して短時間で不活化させることができる点です。しかしその反面、有機物等の生体のタンパク質には弱い性質があり、洗い残しの汚れに触れると殺菌効果が著しく減少するので、その点は細心の注意をしなければいけません。

### 自動ブラッシング機能が、この装置を選んだ決め手

その点から言うと、鏡内侍IIGの「自動ブラッシング機能」はとて良いと思います。洗浄効果を有する強アルカリ性電解水を利用しながら、管路内を自動でブラッシングできる点は強酸性電解水の弱点となる洗い残しを防ぐことはもちろん、洗浄スタッフの負担軽減にもつながります。

また、昨今言われているのは感染が疑われる患者や感染確定患者での内視鏡検査後の取り扱いです。日本消化器内視鏡学会でも「術者だけではなく、洗浄スタッフも飛散による汚染、感染防止のため口、目、鼻のみならず肌への飛散がないようにしてください\*」と注意を促しています。

鏡内侍IIGは、飛沫が飛散しやすい内視鏡の管路内ブラッシング作業が自動なので、洗浄スタッフの感染防止という観点からも安心であり、このコロナ禍においてもとても有効な機能だと思います。

\*日本消化器内視鏡学会ホームページ「新型コロナウイルス感染症に関する消化器内視鏡診療についてのQ&A」のCQ27。(2020年10月7日第5版)



### ランニングコストの軽減はもちろん、在庫管理の手間も削減

鏡内侍IIGは高水準消毒薬を使用しないのでランニングコストの軽減につながる、これは大きなメリットです。

また、高水準消毒薬を使用すると在庫管理を適切に行う必要があります。保有期限が来たら使用量にかかわらず、廃棄しなければなりません。経営者の目線で考えればコストは安くなり、不良在庫を抱えることがないのは助かります。スタッフの立場からすると在庫管理の仕事もなくなるため、労務軽減につながると思います。

### 電解水は地域医療にも貢献できる

さらに、高水準消毒薬は、災害時などで手に入らないリスクも想定されます。仮に高水準消毒薬が手に入らない場合、患者様に検査を待っていただくか、検査をお断りしなければなりません。場合によっては大きな問題につながります。

私は、患者様の安全・安心を守るためには出来る限り診療・検査を続けられる体制を作らなければいけないと考えてます。

鏡内侍IIGに使うのは、水と添加剤(塩)だけです。鏡内侍IIGは、電解水が必要な時に、装置の中で電解水を短時間で生成することができますので、災害時の地域医療を守るためになくはならない洗浄機です。導入して良かったと思います。



水道水と塩だけがあれば電解水の生成も行う鏡内侍IIG

## 内視鏡助手さんに伺いました

### 使用してみてどのように感じましたか

正直言うと従来機の鏡内侍を約10年使用していたため、以前の機種に慣れていて部分が多く最初は戸惑うことがありました。例えばアダプタの装着ですね。装置の背が高くなったため、最初はアダプタを内視鏡に装着する力加減が分からなかったりしました。しかし、それも最初だけで直ぐに慣れました。

### 内視鏡のセット方法に関してはどうですか

内視鏡のセットは非常に楽になりましたね。従来は洗浄ラックに巻いていましたが、今度はラックに掛けるだけなので、手間が省け簡単に出来るようになりました。非常に楽ですね。内視鏡自体への負荷も減ったと思いますよ。

### 清潔感のある「白」は大変気に入ってます

鏡内侍IIGは、色調が白色になったため全体的に清潔感があり大変気に入っています。これは現場の立場では嬉しいですね。また、スリムになった分、動線を気にしなくなりました。それも一つのゆとりだと思います。

### あらためて嬉しい自動ブラッシング機能

以前勤めていた病院では、用手によるブラッシング作業を一日30件近く対応していました。それはもう大変な作業でした。

一方、鏡内侍IIGなら、ブラッシング作業は装置がしてくれるので自分たちが楽なのは間違いありませんね。しかも、用手でブラッシング作業を行うと飛沫が飛んできて感染する不安もありますが、鏡内侍IIGはブラッシングを自動するので、そのような心配もなく感染対策にも役立つと思います。そういった意味でも、安心して洗浄消毒作業ができます。

### 他に便利だなと感じる点はありますか

鏡内侍IIGは電解水を自動で調整して生成されるの

## 鏡内侍IIGへ内視鏡をセットする流れ



内視鏡は、ラックに掛ければセット完了



で、従来の様に添加液の供給量をポンプレベルで調整したりする必要がありません。その分他の仕事に対応できるようになりました。

また、「予約洗浄機能」は便利ですね。朝一とか昼一とか忙しい時間帯に予約セットをしておけば、電解水が洗浄可能な貯水量になると自動で洗浄消毒が始まるので大変助かっています。



安田クリニック様の内視鏡検査室

### 余談ですが一日の最後に癒されました

鏡内侍II Gなら多くの負担を減らすことができ、他の仕事に対応する時間が取れるため、一日の検査が10件程度の施設なら、鏡内侍II G×1台、洗浄スタッフ×1名で十分対応ができると思います。

余談ですが、鏡内侍II Gは一日の作業が終了し排水工程が終わると最後に「本日の作業は終了です。お疲れ様でした」という言葉が操作画面に表示されます。こんなことは初めてなので、優しさを感じて毎日ものすごく癒されています。

お忙しい中、大変ありがとうございました。



鏡内侍II G1台、スタッフ1名で1日の検査10件に対応できるとお話しされる内視鏡助手の小山様



### 安田クリニック様

(静岡県浜松市)

外科、消化器内科、肛門外科

### 本製品に関する お問い合わせ先

ハイジニック器機ディビジョン03-5276-1920  
(または当社webサイトの「お問合せ」をご利用ください)

デモをご希望の場合は最寄りの  
当社営業所までお問合せください。

