

第24回感染症予防歯科衛生士講習会 質問内容と回答について

※ 令和3年7月4日(日)、9月12日(日)に開催した本講習会におけるご質問と講師からの回答です。

質問 1	抗原検査、定量と定性の違いを教えてください。(2021/9/12)
回答	抗原検査とは、新型コロナウイルス SARS-CoV-2 の構成成分であるタンパクを、タンパクに特異的に反応する抗体を用いて検出する検査方法です。大別して定性検査と定量検査があります。抗原定性検査はイムノクロマトグラフィー法によってウイルス抗原を検出する方法であり、診療の現場で簡便かつ迅速なポイント・オブ・ケア・テスト(POCT)として使用できますが、感度に劣るためにある程度のウイルス量がないと偽陰性を呈することが問題になります。また、検体の中の夾雑物によって偽陽性を呈することもあります。一方、抗原定量検査は、専用の測定機器を用いて化学発光酵素免疫測定法などによってウイルス抗原の量を定量的に測定するものであり、検査過程で検体を洗浄する過程があることから偽陽性も少なく、感度も簡易な核酸検出検査に近いレベルとなります。しかし、現時点では核酸増幅法 PCR による核酸検出検査よりも感度は劣ると考えられます。【森澤雄司先生】
質問 2	PMTc用のコントラもクリティカル分類で良いでしょうか?血液や唾液が飛沫されるのでクリティカルでよいか確認させて頂きたいです。(2021/7/4)
回答	コントラは機構的にサックバックが生じないのでセミクリティカルでOKとする意見もあるようですが、血液付着が多く見られることに加えて、現実的な問題として薬液浸漬による消毒が行いにくいこともありますので、タービンと同様のオートクレーブ処理を行うのが良いと思います。ただし、毎回の注油が必要ですし、熱が加わることで機械の劣化が生じやすいという難点がある点には注意が必要です。【野崎剛徳先生】
質問 3	クラスNに滅菌バッグを利用していることを良く目にしますが、この場合の見解を教えてください。(2021/7/4)
回答	クラスNのオートクレーブと滅菌バッグの組み合わせ、特に中空構造のものやタービン等の複雑な構造のものを、バッグに入れて滅菌するという使用法は、正しい使用法であるとは言えません。止むを得ずこのような使用を行う必要がある場合には、バッグの中にインジケータを入れるなどのバリデーションを行うのが望ましいかと思えます。【野崎剛徳先生】
質問 4	診察の器具を準備する時は、未滅菌グローブを使用する必要はありますか。擦り込み式消毒剤使用のみでの準備でも構わないのでしょうか。(2021/7/4)
回答	原則的には、滅菌・消毒のレベルを、できるだけ下げないように準備するのが良いかと思えます。そのため、滅菌状態の器具・機材を扱う際には滅菌された鑷子を用い、消毒状態であれば、消毒された鑷子を用いて準備を行います。その器具・機材を、どのような処置に用いるのかにもよりますが、手づかみでの準備は、滅菌・消毒のレベルを大きく下げてしまう可能性が高いので、可能な限り避けていただくべきかと思えます。【野崎剛徳先生】
質問 5	当医院ではデンタルチェアごとに天井かロールカーテンで仕切っています。診療終了時に清拭していますが布製であり、果たして有効かどうか疑問です。スプレーでの消毒は控えていますが、終了時であれば消毒薬噴霧での後処理のほうが良いのでしょうか?ご教示ください。(2021/7/4)
回答	リネン類については、80℃・10分間の熱水消毒後、洗浄することが推奨されていますが、カーテンは簡単に洗えませんので、お困りのことと思えます。ご質問のとおり、布製品への清拭の効果は低いと思われます。カーテンの消毒については、次亜塩素酸ナトリウム消毒液の噴霧を推奨している例がありますが、吸入の害が懸念されますし、薬剤の残留の可能性や生地への痛みを考えますと、明らかな汚染がある場合を除いては、できる限り使用を避けた方が良いかと思えます。コロナ対策としての対処を検討されるのであれば、ビニール製カーテンを用いて清拭するというのが、最も現実的な対応になるかと思えます。【野崎剛徳先生】

質問 6	<p>すぐに歯科器具が洗浄できない場合、血液(タンパク)溶解剤の使用についてご教示を頂きましたが、一般的に推奨される血液溶解剤の成分名と濃度、もしくはよく一般的に使用されている商品がございましたら、参考に教えて頂けないでしょうか。(2021/9/12)</p>
回答	<p>申し訳ございませんが、特定の商品名や成分を例示させていただくことはできません。医療器具用の血液溶解剤(予備洗浄剤)は、多くの種類が販売されておりますので、出入りの歯科商店様等とご相談いただき、ニーズに合ったものをお選びいただくのが良いかと思われます。【野崎剛徳先生】</p>
質問 7	<p>一般診療所で浸漬洗浄剤を使用していますが、その効果が知りたいです。(2021/9/12)</p>
回答	<p>血液や体液などの、器具に付着したタンパク汚れを分解して除去しやすくし、その後の滅菌・消毒の有効性を高める効果があります。【野崎剛徳先生】</p>
質問 8	<p>充電式電動噴霧器(アルコールスプレーガン)を窓口等で使用しています。ウイルスが飛散することはないですか。(2021/9/12)</p>
回答	<p>使用される薬剤の濃度が適正に保たれ、内部汚染がなければ、特に心配される必要はないかと思われます。【野崎剛徳先生】</p>