

## 耳鼻咽喉科健診器機のディスプレイへの変更による問題点の検討

札幌市医師会／札幌市学校医協議会／札幌市耳鼻咽喉科医会学校保健委員会

高木 摂夫、新谷 朋子、佐野 宏行

### <目的>

新型コロナウイルス感染症対策の一つとして、耳鼻咽喉科学校健診において使用されている健診器機のディスプレイへの変更による現状調査と問題点を把握し、今後の学校保健活動に反映する。

### <方法および内容>

札幌市の耳鼻咽喉科学校医74名に対し、以下に示すアンケート表を提示し回答を依頼、結果を集計した。

### <アンケート表>

1) 現在お使いの鼻鏡のタイプはどれですか？（複数選択可）



2) 使い勝手など 問題を感じていますか？

- ①問題ない
- ②使いにくい
- ③どちらともいえない

3) ディisposable鼻鏡の再利用を行っているところもあるようですが、再利用について

- ①適切に消毒されていれば問題ない
- ②再利用すべきでない
- ③どちらともいえない

4) 今後のDisposable器機の購入について

- ①継続するよう要望すべき
- ②各学校の判断にまかせてよい
- ③どちらともいえない

5) その他、コロナ禍での学校健診について、ご意見があればお書きください。

### <結果>

札幌市耳鼻咽喉科医会のメーリングリストを利用し、札幌市の耳鼻咽喉科学校医74名にメールによるアンケート調査を依頼。その結果53名（72%）の先生より回答をいただき、1) 使用された鼻鏡のタイプは①が31名

②が18名 ③が12名、複数使用者が7名、使用せずが1名であった。2) 使い勝手については、これまでで使用していた金属製に比べ32名（60%）が使用に際して問題なし、14名（26%）が使いにくい、6名（11%）がどちらともいえないと回答した。無回答1名。3) 消毒による再使用については、「適切に消毒されていれば良い」が27名（51%）、「再利用すべきでない」が15名（28%）、10名（18%）が「どちらともいえない」と回答した。無回答1名。4) 今後のDisposable器機の購入について「継続するよう要望すべき」が43名（81%）、「各学校の判断にまかせてよい」が6名（11%）、「どちらともいえない」が4名（8%）であった。5) コロナ禍での学校健診についての意見では、

- ・休み時間は距離をとっていない学童に対し、健診の時のみ距離をとっても意味があるのか
- ・年中安全でない事態も生じうるので健診を行えない年度があっても仕方がないのでは
- ・コロナ禍では健診での言語障害の有無の判定は難しい

などがあり、ディスポーザブル器機使用については、

- ・コロナウイルス対策に限らず、衛生面から今後もディスポーザブル器機の使用を継続すべき
- ・ディスポーザブル使用で健診の時間がかかるようになった
- ・学校側の協力が得られずディスポーザブル器機を購入してもらえなかった
- ・ものによっては135度耐熱でオートクレーブ可能なので、教育委員会から1医師につき300個位支給してもらいその後は各自滅菌管理でもよいのでは
- ・消毒による再利用はどこで、だれがの問題がある

などがあった。

#### <考察>

耳鼻咽喉科医は普段から細菌やウイルスが多く存在する鼻、咽頭を診察しており、感染に対する危険性は高いものと日常診療においても認識しているが、現在流行しているオミクロン株においては低年齢の感染者が多く発生していることにより、学校健診においても昨年以上に注意しての健診業務となっている。

耳鼻咽喉科疾患の中には放置しておくことで学校生活に多くの影響を与え、コミュニケーション障害の原因となる疾患も多いため、可能な限り感染防御を行いきるだけ健診を行うべきと考えている。

札幌市より各学校に対して、新型コロナウイルス感染症対策費として消毒薬などの購入を含めた予算がついたことにより、札幌市耳鼻咽喉科医会と市教育委員会との相談によって、各学校医に鼻鏡、舌圧子のディスポーザブル器機を購入をお願いした。実際の購入にあたっては各学校の判断によるところもあり、理解を得られなかった学校では購入してもらえなかったとの回答もあった。この点について市教育委員会とも相談し、各学校に感染対策の重要性について理解してもらう努力が必要であると考えさせられた。

ディスポーザブル器機は本来単回使用を前提として作られているが、新型コロナウイルス感染症の今後の感染状況によって、予算が削減され購入できない事態も想定されることから、再利用について検討した。本製品のほとんどは滅菌されていない状態で届き、使用前に滅菌消毒するよう説明されている。従って滅菌消毒ですぐトラブルが起こるような製品ではないと考えられるが、どの程度の回数まで消毒滅菌、再利用に耐えられるかは不明である。ただ、本製品を以前より実際に使用しており、再利用した経験のある医師からは問題が起こったとの報告はない。また、アンケート調査では再利用を容認する意見も多くみられた。従って、我々としては再利用を積極的に勧める立場ではないが、必要に迫られれば考慮すべきと考える。

新型コロナウイルス感染症発生以前から、すでにディスポーザブル器機を使用してる市町村もあることを考えると、衛生面からディスポーザブル器機の使用は必然であり、今後札幌市に継続購入を働きかけて行きたいと考える。