

### 115. 挿管困難用ブレード

#### From MY point of view

- 現在普及している挿管困難用のブレードについてそれぞれの特徴を知る。
- 通常の喉頭鏡とは異なるブレードの挿入方法に慣れておく。

- 出典 1) 日臨麻会誌 27(2): 151-158, 2007. 2)麻酔と蘇生. 54(2):1-4, 2018.  
3) エアウイスコープ® 製品情報. 2020 年 1 月閲覧. 4)McGRATH™MAC 製品情報. 2020 年 1 月閲覧.  
4) Anaesthesia Cases 2015. <http://dx.doi.org/10.21466/ac.STIIAPW.2015>  
5) メドトロニック McGRATH™MAC ビデオ喉頭鏡クイックガイド. 2020 年 1 月閲覧.

#### ● AWS と McGRATH

ビデオ喉頭鏡の 2006 年に発売されたエアウイスコープ(AWS)により、ビデオ喉頭鏡は飛躍的に進歩した。2010 年に McGRATH MAC が発売され、ビデオ喉頭鏡が利用しやすくなり普及も進んだ。2014 年に McGRATH X ブレード、2017 年に AWS 薄型イントロック(M-ITL-T)が発売されたことにより、挿管困難用ブレードの選択範囲がさらに広がっている。



図 1 AWS (AWS-S200NK)<sup>3)</sup> 図 2 AWS 薄型イントロック<sup>3)</sup> 図 3 McGRATH MAC<sup>4)</sup> 図 4 McGRATH MAC X blade<sup>5)</sup>

	McGRATH Xblade	AWS M-ITL-T	McGRATH MAC 3	AWS M-ITL-SL	マッキントッシュ 喉頭鏡
ブレード厚	12mm	14mm	15mm	28mm	24mm
使用可能 チューブ(外径)	制限なし	7.5-10.0mm	制限なし	8.5-11.0mm	制限なし
挿入方法	正中	正中	右口角	正中	右口角
注意点	ブレードに沿わせてチューブを形成	ブレードにチューブをセットして使用			
ブレード価格	¥3000	¥4000	¥1000	¥3000	(ディスポ品 ¥1000)

表 1 AWS と McGRATH の各ブレード

#### ● ブレードの挿入方法

McGRATH MAC はマッキントッシュ喉頭鏡の操作スタイルと合わせて作られており、右口角から口腔内に挿入するが、Xblade は AWS と同じく正中アプローチ(図 5)で挿入する。

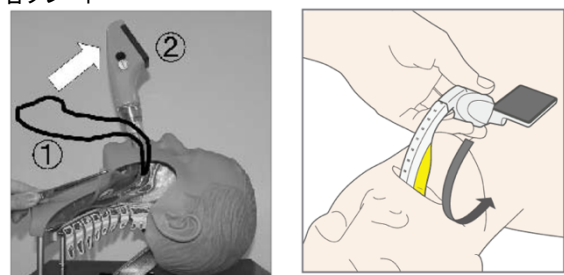


図 5 正中アプローチ<sup>1)5)</sup>