

ネオディスポの患者回路とマスクについて 帝京大溝口病院麻酔科 謝 宗安

一回のみ使用を目的とした軽く透明で、非常に清潔な麻酔器具が、広く利用できるようになった。今回 King systems 社のネオディスポシリーズのうち、患者回路のウルトラフレックス® とマスクを使用し、つぎのような感想を得た。

最も便利と思われた患者回路は、蛇管と、形がYでなく2本の管が並列となるYアダプター、ガス採取孔が付いたエルポー(アングルアダプター)からなる種類であった。このセットは長さ1.5 mのもので、重さが140 g と軽い。蛇管はアコーディオン式に折りたたみができ、接続カフからYアダプターまで最長155 cm のものが、全収縮状態で57 cm まで短くなり、管の長さを調節することが出来る。収縮したときには、希望する位置や角度を自由にセットし固定できる。この蛇管は伸縮力には至って丈夫で、力いっぱい50回の伸縮を繰り返しても変形は見られなかった。ねじり応力にも強固であった。しかし管の中心に向かって圧力が加わると、わずか一回の力で変形を生じ、元の形に戻ることはできない。また低温に弱く冷凍すると圧迫で簡単に壊れるので、一度常温に戻してから使用することがおすすめされる。

圧縮ガス量は一回換気量500 ml のとき、気道内圧1 cmH₂Oあたり全伸展状態で2.4 ml、1 m長るとき2.0 ml、全収縮状態で1.6 mlと少なく、従来からの蛇管と比べ優れている。

Yアダプターは吸気管と呼気管の2本のホースを並列にまとめることができ、スペースをとらず、軽いことから気管内チューブを引き抜くトラブルや、他の器具とひっかかることも少ない。両端のカフは長く抜けにくく、接続が確実に行える。

マスクはふちどり部がうすい青色をしていて、すがすがしい感じを与える。中心部は透明で口唇や鼻がよく透視でき、チアノーゼ、吐出物、呼気の湿りなどをみることが出来る。顔と接触するクッション部は柔軟でぴったりとフィットし、頬が深く落ち込んだ患者以外では、エアーシールを確実に行うことが出来た。またフック付きなので、ヘッドバンドを使うことができ、エアーシールがより確実となる。クッションの膨らみは、2方向弁に注射器を用いることで簡単に調節できる。ただクッションは皮膚にねばついた感じがし、不快である。

手で握った感じは、Laerdal のマスクより中心透明部の隆起が大きく、かつ全体が大型であり、日本の大部分の麻酔科医にとって、やや握りにくいと思われる。

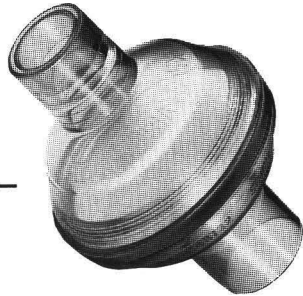
以上の器具は一回のみ使用の製品で再利用はすすめられないが、数回使用したところ破損はなく、感染症を持たない患者に使用した後では、洗浄、乾燥後に再利用できると思われた。

ディスポーザブルな製品は、以上のような優れた品質改良がなされており、もう黒いゴム製品の時代は確実に終わったと言えよう。

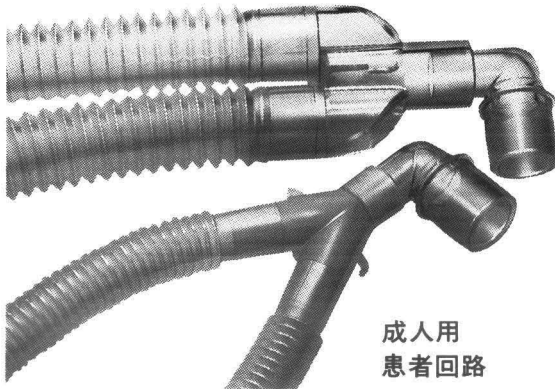
臨床麻酔の基本である麻酔器とマスク換気の周辺でも、このような進歩があり、患者さんの安全につながっていることは、臨床医にとって嬉しい限りである。

高品質・軽量・使い易い価格。
時代のニーズに応えるユニークな商品群！

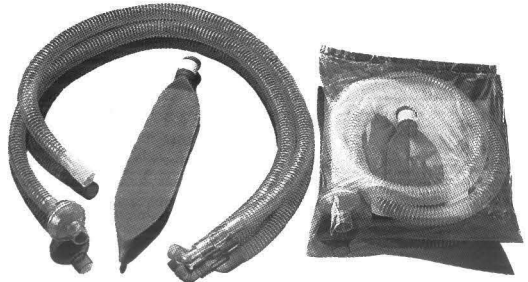
バクテリア
フィルター



アダルトマスク



成人用
患者回路



患者回路セット

● ディスポーザブル患者回路・主な製品

カタログNo.	品名	ケース単位	価格 [*] (1個販売価格)
20801	バクテリア・フィルター	40	¥20,400 (610)
1012~1062	マスク(乳児用~成人用L, 6サイズあり)	20	¥24,000 (1,440)
2510	呼吸バッグ(0.5ℓ)	30	¥19,500 (780)
10901~10903	呼吸バッグ(1ℓ~3ℓ)	30	¥19,500 (780)
10901X	テクスチュア・バッグ(1ℓ)	30	¥23,400 (930)
10902X	〃(2ℓ)	30	¥23,400 (930)
10903X	〃(3ℓ)	30	¥23,400 (930)
8403F-26X	患者回路セット(テクスチュア・バッグ)	30	¥50,760
8403F-26	患者回路セット	30	¥47,250
40200	蛇管 0.5m	30	¥ 9,300 (370)
101100	蛇管 30m(ロール巻・切断自在型)		¥ 3,700
8400B-06	成人用患者回路 1m	30	¥17,700 (710)
8400B-61	成人用患者回路 1m(ルアーロック付)	30	¥21,900 (880)
8400B-08	成人用患者回路 1m(回転式Y字管付)	30	¥26,700 (1,070)
FB60	フレックス・ブルー(バイト・ブロック)	100	¥67,000 (800)

※ 1個販売価格は店頭渡し価格となります。

ネオ・ディスポ

利康がお届けする世界の一流
ディスポーザブル製品です。

各種製品を揃えております。

- 患者回路セット
- ジャクソンリリース
- バイトブロック
- エルポー各種
- コネクター各種 他



日本総代理店

医療とのであひ

利康商事株式会社

- 本社：〒162 東京都新宿区西五軒町13-8 ● 東京支店(03)3267-1211(代)
- 札幌営業所(011)271-5541(代) ● 仙台営業所(022)262-4811(代) ● 名古屋営業所(052)581-2491(代) ● 大阪営業所(06)380-9188(代)
- 高松サービスステーション(0878)74-9639(代) ● 福岡営業所(092)441-0178(代) ● ニューヨーク出張所(201)568-6650(代)