

HiFlowO2セラピー



HAMILTON
MEDICAL
Intelligent Ventilation since 1983



鼻カニューレを通じて高流量酸素を供給することには、鼻咽頭の死腔を連続的にウォッシュアウトする効果があります。これにより、CO₂クリアランスが良好になり、肺胞換気量と酸素化が向上します。¹

また、周囲空気による低レベルの希釈により、従来の酸素療法よりも酸素化が向上します。² さらに、HiFlowO₂セラピーはフローに依存した気道陽圧をもたらし、この圧力は呼気終末に最大に達します。³

HiFlowO₂セラピーは、患者の吸気ピークフロー以上の流量で鼻咽頭にガスを供給することにより、鼻咽頭に関連する吸気抵抗を最小限に抑えることができます。この抵抗の減少は、呼吸抵抗仕事量の減少につながります。⁴

従来の酸素療法や非侵襲換気と比較して、HiFlowO₂セラピーの使用は、挿管の必要性を低減⁵、72時間以内の再挿管のリスクを低下させることが証明されています。⁶

1 W. Chatila, Chest, 126 (2004), pp. 1108-1115; 2 Ritchie et al. A. Int. Care. 2011/Masclans et al. Clin Pulm Med. 2012; 3 Parke RL, McG.SP. Respir Care. 2013; 58(10):1621-
doi:10.4187/respcare.02358; 4 J.D. Ricard, Minerva Anestesiol, 78 (2012), pp. 836-841; 5 Frat JP., N Engl J Med. 2015 Jun 4; 372(23):2185-96. doi: 10.1056/NEJ-
Moa1503326. Epub 2015 May 17; 6 Hernández G., JAMA. 2016 Mar 15. doi: 10.1001/jama.2016.2711. [Epub ahead of print].

Hamilton Medicalの HiFlowO2セラピー



Hamilton Medicalの人工呼吸器は全機種*にHiFlowO2セラピーモードが搭載されており、シングルまたはデュアルリム回路を使用したすべての患者グループでこのモードを使用できます。

ほんの数ステップで、侵襲または非侵襲換気とHiFlowO2セラピーを切り替えることができます。その際、機器や呼吸回路を変更する必要はありません。単に人工呼吸器のモードと患者インタフェースを変更するだけです。

- ✓ 安全弁やインタフェースの適合性に関するメッセージなどの安全機能
- ✓ 患者の快適性を高めるHAMILTON-H900の加湿処理
- ✓ 統合されたAerogen[®]ネブライザ
- ✓ 統合された加温加湿器コントロール**
- ✓ SpO2モニタリング***
- ✓ 各種患者インタフェースをご用意
(www.hamilton-medical.com/e-catalogを参照)

各機種の流れ

Hamilton Medical人工呼吸器から成人/小児患者または新生児に供給されるガス流量は次のとおりです。

| |  |  |
|--------------------|---|---|
| HAMILTON-C1/T1/MR1 | 2~12 L/min | 2~80 L/min |
| HAMILTON-C3/C6 | | |
| HAMILTON-G5/S1 | 1~12 L/min | 1~60 L/min |

* HAMILTON-C2を除く

** HAMILTON-G5/S1およびHAMILTON-C6のみのオプション

*** HAMILTON-G5/S1、HAMILTON-C1/T1、HAMILTON-C6のみのオプション



HAMILTON MEDICAL

Intelligent Ventilation since 1983

製造業者:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Switzerland

☎+41 (0)58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

ELO20180519N.00

仕様は予告なく変更される場合があります。一部の機能はオプションです。すべての機能がすべての市場で販売されているわけではありません。Hamilton Medical AGによって使用されているすべての自社商標 (®) および第三者商標 (®) については、www.hamilton-medical.com/trademarksを参照してください。
© 2018 Hamilton Medical AG。複製転載禁止。

HiFlowO2セラピー