

## 9. 気管支拡張症，その他

気管支拡張症では，NPPVにより予後は改善しないものの，入院回数の減少が報告されているが，喀痰喀出可能な症例が対象となる<sup>1,2)</sup>。嚢胞性線維症では肺移植待機時にNPPVの使用が報告されており，気管支拡張症で肺移植を行う場合にもNPPVの使用が考えられる<sup>3)</sup>。

癌を伴い，痛みに対する麻薬の投与により高二酸化炭素血症を来している例でも，長期予後が見込める場合には適応が考えられる。

挿管拒否あるいはターミナルケアなどの挿管下陽圧人工呼吸の適応とならない例において，呼吸管理が必要で，NPPVにより呼吸困難などが改善する場合などにも使用できる。

原発性肺胞低換気症候群，中枢性肺胞低換気症候群などに対して，小児での有効性が報告されている<sup>4)</sup>。小児に行う場合にはオキシメータなどのモニタリング，はずれた時のアラームが必要と考えられる。

これらの疾患でのNPPVの使用は，患者ある

いは家族と長所・短所をよく話し合っただけで決定すべきと考えられる。

### 文 献

- 1) Gacouin A, Desrues B, Lena H, Quinquenel ML, Dassonville J, Delaval P. Long-term nasal intermittent positive pressure ventilation (NIPPV) in sixteen consecutive patients with bronchiectasis: a retrospective study. *Eur Respir J* 1996;9:1246-50.
- 2) Benhamou D, Muir JF, Raspaud C, Cuvelier A, Girault C, Portier F, et al. Long-term efficiency of home nasal mask ventilation in patients with diffuse bronchiectasis and severe chronic respiratory failure: a case-control study. *Chest* 1997;112:1259-66.
- 3) Hodson ME, Madden BP, Steven MH, Tsang VT, Yacoub MH. Non-invasive mechanical ventilation for cystic fibrosis patients: a potential bridge to transplantation. *Eur Respir J* 1991;4:524-7.
- 4) Fauroux B, Boffa C, Desguerre I, Estournet B, Trang H. Long-term noninvasive mechanical ventilation for children at home: a national survey. *Pediatr Pulmonol* 2003;35:119-25.