

**Q: Un medico ambulatoriale chiede se è possibile l'utilizzo del Buscopan® Fiale per via sottocutanea?**

**Parole chiave:** scopolamina; cure palliative; indicazioni d'uso

**R:** La Scopolamina per via sottocutanea è utilizzata nel riantico terminale, o comunque in caso di abbondanti secrezioni tracheo-bronchiali, che determinino dispnea, nella scialorrea, nell'ostruzione intestinale inoperabile, sfruttando l'effetto antimuscarinico (antisecretorio/antispastico). La dose utilizzata è in genere di 20-60 mg/24 ore (importante: questa dose di scopolamina butilbromuro non deve essere confusa con la dose molto minore di scopolamina bromidrato). Criticità: le indicazioni proposte non sono comprese nella scheda tecnica del farmaco; la scheda tecnica non prevede per la forma iniettabile la via di somministrazione s.c. Tuttavia anche se l'utilizzo è off-label questa via di somministrazione trova un utilizzo clinico relativamente diffuso in quanto – come evidenziato dai dati di letteratura reperibili sull'argomento – da quest'ultimo possono trarre vantaggio pazienti in condizioni critiche come quelli terminali.

**Bibliografia:**

- AIFA. Guida all'uso dei farmaci 2005.
- Palliative cancer care – secretions. PRODIGY ([http://www.cks.library.nhs.uk/palliative\\_cancer\\_care\\_secretions/view\\_whole\\_topic\\_review](http://www.cks.library.nhs.uk/palliative_cancer_care_secretions/view_whole_topic_review))
- Prescribing in palliative care. British National Formulary 52, September 2006, pag. 14-18.
- Palliative care – nausea/vomiting/malignant bowel obstruction. PRODIGY. ([http://www.cks.library.nhs.uk/palliative\\_care\\_nausea\\_vomit/view\\_whole\\_guidance](http://www.cks.library.nhs.uk/palliative_care_nausea_vomit/view_whole_guidance))
- Tscheng DZ. Sialorrea – therapeutic drug options. Ann Pharmacother 2002; 36: 1785-90.
- Bennett M. Death rattle: an audit of hyoscine (scopolamine) use and review of management. J Pain Symptom Manage 1996; 12:229-33. –
- Bennett M et al. Using antimuscarinic drugs in the management of death rattle: evidence based guidelines for palliative care. Palliative Medicine 2002; 16:120
- Mercadante S et al. Medical treatment for inoperable malignant bowel obstruction: a qualitative systematic review. J Pain Symptom Manage 2007; 33:217-23.
- Tassinari D et al. Treating scialorrea with transdermal scopolamine. Supportive Care Cancer 2005; 13:559-61.