



## Ossigeno ad alta concentrazione durante chirurgia colonrettale riduce infezioni

---

**Data** 26 ottobre 2005  
**Categoria** chirurgia

---

La somministrazione di alte concentrazioni di ossigeno durante gli interventi di chirurgia sul colonretto riduce del 39% le infezioni perioperatorie.

---

Sono stati arruolati 300 pazienti di età tra 18 e 80 anni che dovevano sottoporsi ad intervento di chirurgia in elezione a carico del colonretto. I pazienti sono stati randomizzati a ricevere una miscela aria-ossigeno al 30% o all'80% di ossigeno sia durante l'intervento che nelle 6 ore successive. L'outcome predefinito principale era rappresentato dall'incidenza delle infezioni nella sede di intervento, mentre end points accessori erano rappresentati da: durata della degenza, ripresa della peristalsi, rimozione suture, tollerabilità dei cibi solidi, deambulazione.

Hanno ricevuto la miscela aria-ossigeno al 30% 143 pazienti, mentre 148 hanno ricevuto la miscela con ossigeno all'80%. Le infezioni nella sede di intervento sono state osservate in 35 pazienti (24,4%) nel gruppo ossigeno al 30% ed in 22 pazienti (14,9%) trattati con miscela aria-ossigeno all'80%. La riduzione dell'incidenza di infezioni è stata pari al 39% e tale percentuale è ulteriormente aumentata al 54% dopo aver corretto per i vari fattori confondenti. Nessuno degli outcome secondari è risultato influenzato dal tipo di miscela di ossigeno somministrata anche se si è osservata una tendenza non significativa in favore del gruppo ossigeno 80% ad abbreviare i tempi di degenza.

Fonte: JAMA 2005;294:2035-2042  
Fonte: JAMA. 2005;294:2035-2042