



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SENESE

Policlinico S. Maria alle Scotte Viale Bracci 53100 Siena Italia

DIPARTIMENTO AD ATTIVITA' INTEGRATA
DI CHIRURGIA CARDIOTORACICA

Laboratorio di Fisiopatologia Cardiorespiratoria

Corso di Perfezionamento in Ossigeno-ozonoterapia Medica

(Responsabile: Dott.ssa Emma Borrelli)

Tel +39 0577 585836 Fax +39 0577 585235 email: borrelli@biolab.med.unisi.it



*Presso il nostro Laboratorio abbiamo avuto modo di testare il generatore di ozono medicale con marchio "Ozonline International" e commercializzato dalla **Ditta Medica srl di Bologna**.*

*Tale generatore è stato dotato di **dispositivo monouso, sterile** (certif. CE 0123), detto **Check Valve**, che consente di prelevare la miscela gassosa ossigeno - ozono in condizioni di assoluta sterilità.*

Mediante tale dispositivo è possibile, quindi, ovviare a due importanti problemi che spesso si presentano all'utilizzatore di generatori di ozono medicale:

- 1) assenza di contatto della siringa contenente ozono con superfici potenzialmente contaminate (quali la superficie di prelievo);*
- 2) assenza di dispersione nell'ambiente del gas tossico per inalazione.*

La Check Valve, inoltre:

- 1) è efficace per la distruzione dell'ozono residuo nella siringa rendendo inutile l'utilizzo contemporaneo di catalizzatori esterni al generatore;*
- 2) si adatta a tutti i tipi di siringa in commercio;*
- 3) può essere montata su qualsiasi generatore con marchio " Ozonline International " anche non recente, purchè dotato di fotometro.*

Dott.ssa E. Borrelli

Siena 1 Giugno 2006