

sono eseguiti 3896 dosaggi anti-HCV su campioni pervenuti al Laboratorio di Patologia Clinica dai vari Reparti o come utenti esterni, utilizzando il kit della Ditta Abbott, su apparecchiatura AxSYM, basato su un metodo immunoenzimatico a cattura di microparticelle.

**Risultati.** 136 campioni sono risultati positivi al test presentando valori S/CO superiori a 3.14 campioni presentavano valori di S/CO superiori a 1 ma inferiori a 3. Tutti i 14 campioni sono stati sottoposti a test di conferma Immunoblot. I risultati hanno evidenziato che il 75% di essi è risultato negativo, il 20% ha dato esito indeterminato e solo il 5% è risultato positivo.

**Conclusioni.** Si conferma come nella popolazione esista una elevata percentuale di soggetti positivi ai tests di screening anti-HCV e che con l'esclusivo impiego di tali tests non è possibile formulare una diagnosi corretta., per cui il test di screening deve essere, necessariamente, supportato da un test addizionale di conferma, che possa limitare i casi risultati falsi positivi.

---

104

---

## ANTI - HCV : DIAGNOSI DI LABORATORIO

Migliozzi A., Cocco M.P.

*Dipartimento di Patologia Clinica - U.O. Medicina di Laboratorio  
- P.O. S.Maria delle Grazie ASL NA2*

**Introduzione.** La positività anti-HCV è rivelata in primo luogo mediante tecniche ELISA ed è successivamente confermata mediante Immunoblot.

I suddetti tests sono dotati di elevata specificità e sensibilità ma presentano, tuttavia, dei limiti che sono propri della diagnosi di tipo indiretto. Il loro impiego, quindi può fornire reazioni falsamente negative o falsamente positive.

Le prime sono dovute, per lo più al periodo di finestra immunologica del soggetto mentre le seconde possono essere la conseguenza di svariati fattori quali: modalità di conservazione del campione, cross-reattività con altri flavovirus, ipergammaglobulinemia.

Per questi motivi, quindi, il Laboratorio deve confermare la positività anti-HCV mediante tests aggiuntivi di Immunoblot, che acquistano particolare rilevanza nei campioni "borderline".

Scopo del seguente studio è stato quello di valutare la prevalenza, nella popolazione generale, dei soggetti anti-HCV positivi a basso titolo anticorpale, tra 1 e 3 S/CO (valore del campione/valore limite).

**Materiali e metodi.** Nel periodo Gennaio-Dicembre 2004 si