

## **VALUTAZIONE DELLA PERFORMANCE CLINICA DEL TEST HCV ADVIA CENTAUR IN COMPARAZIONE CON IL TEST HCV ELECSYS**

C. Rocco<sup>1</sup>, L. Vallefucio<sup>1</sup>, G. Lauritano<sup>1</sup>, A. Di Biase<sup>2</sup>, S. Misso<sup>2</sup>, C. Mazzarella<sup>1</sup>, G. Portella<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università Federico II - D.A.I. Medicina Interna e Patologia Clinica, A.O.U. Federico II, Napoli*

<sup>2</sup>*Servizio Trasfusionale ASL Caserta*

### **INTRODUZIONE**

Lo screening dei donatori di sangue e la diagnosi di infezione da virus dell'epatite C (HCV) sono basati sulla ricerca degli anticorpi totali anti HCV. In questo studio abbiamo valutato le "performance" del test HCV ADVIA Centaur in comparazione con il test HCV Elecsys (Roche).

### **METODI**

Abbiamo analizzato 1509 campioni provenienti dai reparti della A.O.U. Federico II, valutandoli per la presenza di anticorpi anti HCV con i test Advia Centaur e Roche Modular. Le verifiche sono state eseguite con i test HCV Architect (Abbott), Enzygnost (Siemens) e con il RIBA test (Innogenetics).

### **RISULTATI**

I campioni concordanti erano 1480 con una concordanza del 98,08%. In 22 campioni abbiamo ottenuto risultati discordanti tra i due metodi, mentre in altri 7 campioni abbiamo avuto un risultato Gray Zone con il test Centaur. Sia i campioni discordanti che quelli con valori nella gray zone sono stati valutati con i test HCV Architect ed Enzygnost. Tra i campioni discordanti in 15 casi il test Advia Centaur concordava con i risultati di Architect e Enzygnost, in 2 casi il test Siemens non concorda con nessuno degli altri test, e nei rimanenti 5 casi i dati sono variabili tra i vari test. Infine il RIBA test, eseguito per confermare la presenza degli anticorpi anti HCV sia sui campioni discordanti che sui campioni in gray zone, è risultato negativo in 17 casi. In nessuno dei 29 campioni testati il pattern di attività anticorpale indicava infezione attiva.

### **CONCLUSIONI**

Si può affermare che il test HCV Centaur ha una elevata concordanza con il test HCV Roche. Tuttavia, ulteriori approfondimenti sono necessari per chiarire se i casi di risultati discordanti possono essere messi in relazione alla presenza di infezione pregressa.