

---

**111**

---

**EPATITE DELTA:  
RICERCA DEL GENOMA VIRALE E  
CORRELAZIONE CON LA PRESENZA DI  
ANTICORPI NEL SIERO.**

Coppola C., Panza G., Galano G., Romano N., Falco E.,  
Smeraglia R.

*Servizio di Virologia: Ospedale "C. Ascalesi" ASL NA1.  
Direttore: Prof. R. Smeraglia.*

**Introduzione.**

L'epatite Delta interessa il 5% della popolazione HBsAg positiva. La struttura del virus è quella di un piccolo virus a RNA circolare con una proteina strutturale nota come antigene Delta. L'epatite Delta può essere diagnosticata con marcatori diretti come HDV-RNA con metodica PCR oppure con marcatori indiretti come gli anticorpi anti-Delta. Lo scopo dello studio è stato di valutare i pazienti viremici e non viremici e correlare, in alcuni pazienti, i dati ottenuti con i tests sierologici.

**Metodi.**

Sono stati esaminati 103 pazienti, di cui 10 ospedalizzati, e 93 afferenti al nostro ambulatorio. Su tutti è stata determinata la viremia HDV con la Metodica AMPLISENS 255 (NUCLEAR LASER), basata sulla trascrizione inversa (RT), amplificazione con primers specifici e rivelazione su gel di agarosio. In 30 campioni è stata effettuata la determinazione degli anticorpi specifici con metodica immunoenzimatica (NUCLEAR LASER).

**Risultati.**

Dei 103 campioni esaminati, 59 (57,3%) sono risultati positivi, 38 (36,9%) negativi e 6 (5,8 %) grey-zone. 30 pazienti sono stati esaminati per gli anticorpi specifici, 16 (53,3%) sono risultati positivi per HDV IgG, 5 (16,7%) positivi per HDV IgM.

**Conclusioni.**

L'estrema sensibilità della reazione permette di individuare la presenza del virus nei pazienti in cui la carica virale è molto bassa e nei pazienti negativi dal punto di vista sierologico. La determinazione dell'HDV-RNA è di grande ausilio nella diagnostica dell'epatite Delta e nel follow-up dei pazienti sottoposti a terapia.

---

---