



---

## Ottava Giornata della Ricerca della Svizzera Italiana

Venerdì 9 marzo 2018

---

### Modulo per la sottomissione abstract di ricerca CLINICA

**Titolo** (massimo **15 parole**)

Complicanze neurologiche dell'epatite E acuta: lo studio NEUROCAVE.

**Autori** (cognome e iniziali, es: Grassi L.)

Ripellino P1, Melli G1, Staedler C1, Martinetti G2, Pasi E2, Bihl F3, Moradpour D4, Fraga M4, Sahli R5, Aubert V6, Bernasconi E7, Terziroli-Piccoli B8, Kaelin-Lang A1, Gobbi C1

**Affiliazioni** (ospedale o istituto, servizio o reparto, indirizzo, es: Ospedale Regionale di Lugano, Servizio di angiologia, Lugano)

1 Neurologia, Neurocentro della Svizzera Italiana, Ospedale Civico, Lugano, CH; 2 Microbiologia, EOLAB, Bellinzona, CH; 3 Epatologia, ORBV, Bellinzona, CH; 4 Gastroenterologia e Epatologia, CHUV, Losanna, CH; 5 Microbiologia, CHUV, Losanna, CH; 6 Laboratorio di Immunologia, CHUV, Losanna, CH; 7 Malattie Infettive, Ospedale Civico, Lugano, CH; 8 Epatocentro Ticino, Lugano, CH.

**Testo** (massimo **250 parole**, preferibilmente in italiano (accettato anche in inglese), suddiviso in Introduzione, **Metodi, Risultati, Conclusioni e Finanziamento**)

L'epatite E si associa a complicanze neurologiche, ma la loro frequenza è indeterminata.

**OBIETTIVO:** Determinare frequenza, caratteristiche e fattori di rischio delle complicanze neurologiche nei pazienti ticinesi affetti da epatite E acuta.

**METODI:** Studio prospettico (01.2015-09.2017). Abbiamo valutato i pazienti adulti (18-90 anni) che hanno ricevuto la diagnosi di epatite E acuta sulla base dei dati di laboratorio (sierologia HEV IgM+ e IgG+ e/o HEV RNA+ su plasma o feci). Per il test sierologico è stato usato il kit Dia-Pro HEV; nei casi con HEV PCR+ è stata eseguita anche la genotipizzazione. I pazienti con sintomi neurologici sono stati quindi seguiti con visite di follow-up a 3 e 6 mesi e sottoposti ad ecografia e RMN del plesso brachiale, rachicentesi, elettromiografia.

**RISULTATI:** Sono stati arruolati 80 pazienti, con età media di 55 anni (maschi 66%). Il 60% dei pazienti è stato ospedalizzato. La viremia è risultata positiva nel 45% dei casi (genotipo 3 in tutti i casi). I pazienti sono stati suddivisi in base ai sintomi di presentazione clinica: 17 con manifestazioni neurologiche (15 casi di amiotrofia nevralgica, 10 bilaterale e 5 unilaterale; 1 GBS, 1 mielite); 28 con mialgie; 24 con epatite acuta; 2 con insufficienza renale acuta; 9 asintomatici. L'infezione è probabilmente avvenuta con ingestione di carne cruda contaminata, con incubazione di 14-21 giorni. L'incidenza di complicanze neurologiche è stata maggiore tra i pazienti di sesso maschile (15/38) rispetto a quelli di sesso femminile (2/25), con un OR=4.9 (p<0.05).

**CONCLUSIONI:** L'epatite E acuta si associa frequentemente a complicanze neurologiche, in particolare all'amiotrofia nevralgica bilaterale, soprattutto nei pazienti maschi.

**FINANZIAMENTO:** Abreoc 2016

**Visto superiore** (prego indicare Nome e Cognome del superiore)

PD CLAUDIO GOBBI

**Criteria per sottomissione Abstract:**  
NO Case report  
NO Abstract senza nessun risultato  
VISTO da un superiore

**Invio Abstract**

