

RM encefalo con mdc (considerare angio-RM arteriosa e venosa), EEG in continuo, considerare TC

Esami ematici e urinari

Emocromo con formula, elettroliti, assetto epatico e renale, urea, VES, PCR

Pannello autoimmunità comprendente anticorpi anti-antigeni neuronali intracellulari e di superficie, anti-MOG, anti-GAD65, anti-tiroide, pannello LES, ANA, ANCA

Citochine (ad es. IL1RA, IL6, IL8, IL10, TNFalfa, CXCL10), immunoglobuline, considerare DNA per test genetici (includere malattie mitocondriali)

Sierologia virale: almeno HIV, HSV, enterovirus, SARS-CoV2

Sierologia batterica: almeno sifilide, *C. pneumoniae*, *B. henselae*, *M. pneumoniae*, *C. burnetii*, *Shigella*, *C. psittaci*

Emocolture per batteri e funghi

Work-up infettivologico ulteriore sulla base di stagione e regione geografica

Analisi liquorali

Cellule (conta e citologia), proteine, glucosio (con ratio sangue/liquor), lattato, ratio IgG/albumina, immunoelettrofocusing, considerare neopterin e citochine se disponibili

Pannello anticorpale autoimmunitario/paraneoplastico (anti-ag neuronali intracell. e di superficie)

PCR per cause batteriche e virali comuni di meningoencefalite. Considerare metagenomica per rari agenti infettivi. Colorazioni batteriche e fungine. VDRL

Screening tossicologico

Pazienti immunocompromessi

Sierologia per: *Cryptococcus species* (comprendere antigeni); *Histoplasma capsulatum*; *Toxoplasma gondii*

CSF per: *Cryptococcus species* (comprendere antigeni); funghi; PCR per *Toxoplasma gondii*, virus JC, HHV6, EBV, West-Nile, parvovirus, *Mycobacterium tuberculosis*. Considerare metagenomica con consulenza infettivologica

Pazienti a rischio di esposizione a specifici patogeni associati con encefalite

In collaborazione con consulente infettivologo: Pannello IgG e PCR/culture su siero e CSF in relazione alla regione geografica

Sospetto clinico o immunologico per encefalite paraneoplastica

TC/PET total body, ecografia pelvica/testicolare, RM pelvica

Sospetto per errori congeniti del metabolismo, incluse le malattie mitocondriali

LDH, esame urine con microscopia, ammonio, screening per porfiria, screening per VLCFA, acilcarnitina, acido orotico

Plasma e CSF: lattato, piruvato, acidi organici, amminoacidi

Spettroscopia di RM, biopsia muscolare

Considerare test genetici

Sospetto per malattie genetiche (se non effettuato nel work-up iniziale)

Esoma, sequenziamento del genoma mitocondriale, consulenza genetica

Se criptogenico e presenza di lesione in RM

Biopsia cerebrale

**WORK-UP
STANDARD**

**WORK-UP
per casi
selezionati**

Timeline

