
139

**RILEVAZIONE DI SEQUENZE DI HTLV I
IN UNA PAZIENTE CON PARAPARESI
SPASTICA TROPICALE (HAM/TSP).**

Perandin F., Gargiulo F., Cariani E., Rodella A., Manca N.

*Cattedra di Microbiologia, U.O. Microbiologia e Virologia,
Università degli Studi di Brescia, Spedali Civili di Brescia*

Il virus dell'HTLV è l'agente eziologico di linfomi (ATL) nei pazienti adulti e di sindromi neurologiche quali paraparesi spastica tropicale (HAM/TSP).

La paziente ha 54 anni, della Costa d'Avorio, ex-operaia. Alcuni anni fa compaiono episodi febbrili e paraparesi per un anno; ulcera caviglia sx.

Ad agosto 2004 si reca presso la Divisione di Neurologia per comparsa di formicolii agli arti superiori ed inferiori, associati a dolori delle ginocchia e a riduzione della forza degli arti inferiori.

Indagini eseguite:

- Rx torace: opacità di aspetto nodulare di circa 15 mm in sede retrosternale.
- TC encefalo, sella, orbite senza mdc: nessuna alterazione parenchimale, ventricolo nella norma.
- RM rachide cervico-dorsale: metameri rachidei e giunzione cranio-cervicale nella norma.
- Ecodoppler arto inf. sx: nella norma.
- Ecografia addominale: nella norma.
- Diagnosi delle proteine liquorali: presenza di bande oligoclonali
- Esame batteriologico su liquor: negativo
- Ricerca anticorpi CMV, HSV1-2, HIV1-2, HCV, HBV, *Treponema pallidum* su siero e liquor: negativo
- EIA e immunoblotting per HTLV1-II su siero e liquor: positivo.

Siero e liquor della paziente sono stati messi in coltura di linfociti umani attivati con fito-emoagglutinina e da questi è stato estratto il DNA per eseguire la reazione di PCR (Reazione Polimerasica a Catena).

L'amplificazione è stata condotta con primers che riconoscono sequenze specifiche del gene Tax-HTLV 1-2 e del gene pol-HTLV-1. La paziente è risultata positiva per la presenza di questi due geni. I prodotti dell'amplificazione sono stati sottoposti ad analisi di sequenza.