

| | | |
|---|--|------------------------|
|  | Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia Direttore: Prof. Z. Bisoffi U.O. Semplice di Microbiologia e Virologia Responsabile: Dr.ssa F. Perandin | |
| | | Ed.2 del 03/09/2020 |

Morbo di Hansen (Lebbra)

La lebbra o morbo di Hansen è una malattia infettiva cronica, causata dal *Mycobacterium leprae*, che colpisce prevalentemente la cute e i nervi periferici. Si tratta di un microrganismo di forma bastoncellare, acido-alcool resistente (BAAR), che non può essere coltivato in vitro. In vivo, il batterio è in grado di sviluppare uno stretto parassitismo intracellulare, principalmente nei macrofagi e nelle cellule di Schwann dei nervi periferici.

In Italia la lebbra è compresa tra le malattie rare con codice di esenzione RA0010.

Normalmente la diagnosi è clinica, supportata dalla dimostrazione dell'agente eziologico nel tampone nasale e negli strisci cutanei eseguiti in "zone fredde" (lobi delle orecchie, gomiti e ginocchia) e in biopsia, tramite colorazione di Ziehl-Neelsen e metodica PCR.

Gli esami sierologici (ricerca anticorpi IgM anti-PGL-1) sono utili a prevedere le ricadute in corso di terapia, ma anche per evidenziare possibili casi sub-clinici tra i contatti.

Ricerca diretta mediante bacilloscopia su tampone nasale e striscio cutaneo

Ricerca diretta mediante PCR Realtime su tampone nasale e su biopsia cutanea

Tipo di campione e Modalità di trattamento del campione per invio: Per informazioni contattare il Laboratorio

Ricerca indiretta di anticorpi IgM anti-PGL-1 (ELISA)

Tipo di campione: Sangue in provetta con gel separatore attivatore di coagulazione

Modalità di trattamento del campione per invio: Centrifugare la provetta a 3000giri/min per 5 minuti; prelevare il siero e conservarlo a +4°C o congelarlo; spedire le aliquote il prima possibile, preferendo i primi giorni della settimana, mantenendo la temperatura di conservazione (+4°C o in ghiaccio).

Se impossibilitati a separarlo, inviare il prelievo usando la provetta con gel separatore il prima possibile.