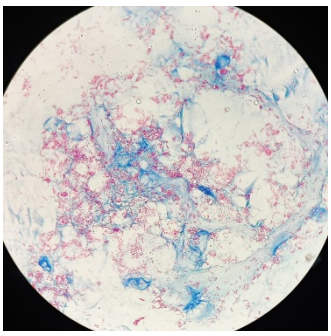
Morbo di Hansen (Lebbra)

Laboratorio certificato "WHO resistance surveillance project*"



La lebbra, o morbo di Hansen, è una malattia infettiva cronica causata dal *Mycobacterium leprae*, che colpisce prevalentemente la cute e i nervi periferici. Il microsrganismo è un batterio a forma di bastoncello, 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 inclusa tra le malattie rare ed è identificata con il **codice di esenzione RA0010**.
La diagnosi è prevalentemente clinica ed è supportata dalla dimostrazione della presenza dell'agente eziologico mediante tampone nasale, strisci cutanei eseguiti in "zone fredde" (lobi delle orecchie, gomiti e ginocchia) e biopsia cutanea. L'identificazione del batterio può essere effettuata tramite colorazione di Ziehl-Neelsen e metodica PCR.

Ricerca diretta mediante bacilloscopia su:

a) tampone nasale (tipo eSwab);
b) striscio cutaneo (o SSS - *Skin Smear Slit*) su lobo orecchio-gomito-ginocchio destro e sinistro

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

Tipo di campione:

a) **tampone nasale:** tipo eswab;
   Modalità di trattamento del campione per invio: conservarlo a +4°C; spedire il prima possibile, preferendo i primi giorni della settimana, mantenendo la temperatura di conservazione (+4°C)
b) **biopsia cutanea**: l'analisi molecolare è eseguita su materiale bioptico fresco. Specificare sede del prelievo;
   Modalità di trattamento del campione bioptico per invio: conservare il campione mantenendolo a +4°C , idratato con poche gocce di acqua fisiologica; spedire il prima possibile, preferendo i primi giorni della settimana, mantenendo la temperatura di conservazione (+4°C)

Modalità di invio e Modulo richiesta esami

*Laboratorio Certificato **"WHO resistance surveillance project"** come da certificato in pagina seguente.

"External quality control 2025 - Leprosy research initiative project and WHO resistance surveillance project"

CENTRE NATIONAL DE REFERENCE DES MYCOBACTERIES et de la résistance des mycobactéries aux antituberculeux
CNR-MyRMA

GHU AP-HP NORD

Service de Mycobactériologie Spécialisée et de référence Laboratoire associé du CNR-MyRMA

DMU Biogem
APHP. Nord Université Paris Cité
Tour Bichat - Rez de chaussée
Hôpital Bichat,
46 rue Henri Huchard
75877 Paris cedex 18
Tél : 33 1 40 25 71 73
Tél : 33 1 40 25 80 35

Pr Emmanuelle CAMBAU
emmanuelle.cambau@aphp.fr
Responsable du service
Directrice du laboratoire
Associé du CNR-MyRMA

Dr Faiza MOUGARI
Biologiste médical
faiza.mougari@aphp.fr
Tél : 33 1 40 25 80 28
DECT : 01 40 25 70 48

Dr Camille ALLAM
Biologiste médical
camille.allam@aphp.fr
DECT : 01 40 25 70 48

Dr Zeina AWAD
Biologiste médical
zeina.awad@aphp.fr
Tél : 33 1 40 25 80 28

Cadre :
Mme Amélie GUINEDOR
amélie.guinedor@aphp.fr
Tél : 33 1 40 25 67 09

Secrétariat :
Mme Isabelle DUPRIEZ
isabelle.dupriez@aphp.fr
Tél : 33 1 40 25 63 51
Fax : 33 1 40 25 63 50

To Francesca Perandin
Direttore UOC Microbiologia
Dipartimento Malattie Infettive,Tropicali e Microbiologia (DITM)
IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria
Ospedale Classificato e Presidio Ospedaliero Accreditato - Regione Veneto
Via Don A. Sempreboni, 5 - I-37024 Negrar (Vr)
+39 04 601 3111
francesca.perandin@sacrocuore.it

February 9th, 2026

Dear Sir or Madam,

I hereby certify that I, **Prof. Emmanuelle Cambau**, confirm that the **UOC Microbiologia of the Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia (DITM)**, led by **Dr. Francesca Perandin**, has successfully fulfilled the requirements of the External Quality Assessment program as part of the Leprosy Research Initiative, for the following analyses:

Sample	Molecular Drug Susceptibility Testing of *Mycobacterium leprae* (rifampicin, fluoroquinolones, dapsone)
EQA 1	100 % agreement
EQA 2	100 % agreement
EQA 3	100 % agreement
EQA 4	100 % agreement
EQA 5	100 % agreement
Score	5/5

Signature

Prof Emmanuelle CAMBAU