

# MALATTIE TROPICALI NEGLETTE E COVID-19

(Lorenzo Zammarchi, Michele Spinicci, Alessandro Bartoloni )

***Le Malattie Tropicali Neglette (MTN) sono un gruppo eterogeneo di 20 patologie identificate dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), diffuse soprattutto nelle aree tropicali e subtropicali, dove colpiscono principalmente le regioni rurali con condizioni disagiate.***

La Malattie Tropicali Neglette sono patologie accomunate da diverse caratteristiche, ovvero:

- rappresentano un indicatore di povertà delle popolazioni
- colpiscono soprattutto popolazioni con basso livello di visibilità e con poco potere politico
- tendono a non diffondersi geograficamente
- causano stigma e discriminazione, soprattutto a discapito delle donne
- hanno un importante impatto sulla morbosità e mortalità
- sono trascurate dalla ricerca
- possono essere controllate, prevenute e probabilmente eliminate utilizzando strategie efficaci fattibili e con costi contenuti.

La stragrande maggioranza delle MTN è prevalente nelle regioni tropicali e subtropicali di Africa, America, Asia e Oceania. Tuttavia, alcuni di esse storicamente si estendono oltre questi confini. Ad esempio, la leishmaniosi, l'echinococcosi cistica e l'echinococcosi alveolare sono endemiche in Europa. ***Le MTN hanno importanti conseguenze per la salute, stigma e perdite economiche devastanti per più di un miliardo di persone.*** L'epidemiologia delle MTN è complessa e spesso correlata alle condizioni ambientali.

Molte di esse sono trasmesse da vettori, hanno serbatoi animali e sono associati a cicli di vita complessi. Tutti questi fattori rendono difficile il loro controllo. ***Le MTN sono responsabili di circa 200.000 decessi e 19 milioni di anni di vita adeguati alla disabilità (DALY) persi ogni anno.***

***L'OMS stima che ogni anno oltre 1,7 miliardi di persone potrebbero beneficiare di attività di prevenzione e/o trattamento per almeno una di queste malattie. Dal punto di vista economico si stima che le MTN costino ogni anno diversi miliardi di dollari statunitensi a causa di costi sanitari diretti, perdita di produttività e mancata istruzione.***

Nonostante ciò, le MTN hanno sempre ricevuto scarsa attenzione nell'agenda della politica sanitaria globale. Per la prima volta nel 2015, le MTN sono state citate e tenute in considerazione al momento della formulazione degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile del Millennio.

Oggi la lotta alle MTN vede impegnati, oltre all'OMS, anche un'ampia platea di partner che da tempo collaborano offrendo donazioni, finanziamenti, risorse, competenze, tempo ed energie per sviluppare, mettere in atto e ampliare strategie di intervento adeguate.

L'attuale piano dell'OMS per il controllo delle MTN prevede l'utilizzo integrato di 5 diverse strategie: chemioterapia preventiva, diagnosi e trattamento dei casi, controllo vettoriale, miglioramento delle condizioni igienico-sanitarie, interventi di salute pubblica veterinaria. Grazie all'implementazione dei suddetti interventi e ai progressi compiuti negli ultimi decenni, al momento 5 MTN sono vicine all'eradicazione o all'eliminazione come problema di salute pubblica: dracunculiasi, tripanosomiasi africana umana da Trypanosoma brucei gambiense, filariosi linfatica, tracoma e framboesia. La diffusione del COVID-19, ha causato ad oggi più di 231 milioni di casi e 4,7 milioni di decessi. La pandemia ha spinto quasi tutti gli Stati Membri ad attuare misure di salute pubblica senza precedenti che includono l'igiene delle mani, la maschera facciale e la pratica del distanziamento fisico. Coerentemente con queste misure (e in particolare il distanziamento fisico) a partire da aprile 2020, l'OMS ha raccomandato di porre una serie di attività molto importanti per la lotta alle MTN ovvero le survey di comunità, le attività di ricerca attiva dei casi e di massa. L'OMS ha invece raccomandato di proseguire le attività di cura dei casi che si presentano alle strutture sanitarie e le misure essenziali di controllo dei vettori considerando queste attività interventi critici. L'OMS ha inoltre raccomandato di utilizzare le piattaforme esistenti per la lotta alle MTN, i meccanismi di sorveglianza e le opportunità di educazione sanitaria per supportare l'attuazione delle misure relative al COVID-19. Da luglio 2020

l'OMS ha anche elaborato delle indicazioni per riprendere progressivamente e sulla base di una valutazione rischio / beneficio tutte le attività per il controllo delle MTN.

Purtroppo secondo un'indagine condotta dall'OMS all'inizio del 2021 una rilevante percentuale di Paesi (dal 28 al 60% in base al tipo di attività) ha registrato parziali interruzioni delle attività di controllo e cura delle MTN.

*Le principali conseguenze sulla salute pubblica di queste interruzioni dovute a COVID-19 potrebbero tradursi in un aumento di mortalità e morbosità da MTN e in un ritardo nel raggiungimento degli obiettivi fissati dall'OMS per il prossimo futuro.*

In questo momento appare quindi fondamentale che, sotto la guida dell'OMS, gli Stati membri, i donatori, le ONG, il mondo accademico, le aziende farmaceutiche e tutti gli altri portatori di interessi effettuino uno sforzo coordinato e senza precedenti per allineare le loro strategie allo scopo di far progredire nella giusta direzione la lotta alle MTN.

**Lorenzo ZAMMARCHI, michele SPINICCI, alessandro BARTOLONI – Dipartimento di medicina sperimentale e clinica Università degli studi di Firenze –**

---

## **Elenco malattie MTN**

### **BATTERICHE**

- 1. Ulcera del Buruli**
- 2. Tracoma**
- 3. Framboesia (treponematosi endemiche)**
- 4. Malattia di Chagas**
- 5. Lebbra (malattia di Hansen)**

### **ELMINTICHE**

- 6. Oncocercosi (cecità fluviale)**
- 7. Trematodiasi alimentari**
- 8. Schistosomiasi (Bilharzia)**
- 9. Echinococcosi cistica ed alveolare**
- 10. Dracunculosi (malattia del verme della Guinea)**

### **PROTOZOARIE**

- 11. Filariosi linfatica**
- 12. Geelmintiasi (includono tricuriasi, ancilostomiasi, strongiloidiasi, ascardidiasi)**
- 13. Teniasi e cisticercosi**
- 14. Leishmaniosi**
- 15. Tripanosomiasi africana umana (malattia del sonno)**

### **FUNGINE**

- 16. Micetoma, cromoblastomicosi e altre micosi profonde**

### **DA ECTOPARASSITI**

- 17. Scabbia e altre ectoparassitosi**

## **VIRALI**

**18. Dengue e Chikungunya**

**19. Rabbia**

## **NON TRASMISSIBILI**

**20. Avvelenamento da morso di serpente**