



MALATTIE TRASMESSE DA VETTORI

Le malattie trasmesse da vettori sono un gruppo di malattie, molte delle quali zoonosi (ossia infezioni o malattie che possono essere trasmesse direttamente o indirettamente da animali ad esseri umani), in cui è coinvolto un vettore nella trasmissione dell'agente infettante. I vettori coinvolti sono artropodi: zanzare, zecche, mosche, flebotomi (pappataci) ecc. Alcuni vettori sono in grado di coprire distanze enormi e possono penetrare in nuove aree geografiche soprattutto attraverso i viaggi compiuti dall'uomo, gli scambi commerciali internazionali, il trasporto di animali e attraverso gli uccelli migratori. Le condizioni climatiche favorevoli influenzano la diffusione e la persistenza in nuove aree.

Tra le malattie trasmesse da vettori, negli ultimi anni hanno assunto sempre maggior rilevanza le arbovirosi per la presenza nelle nostre zone di vettori artropodi, come le zanzare e le zecche, in grado di veicolare gli arbovirus. Tra le numerose specie di zanzare esistenti nel territorio, quelle potenzialmente in grado di trasmettere malattie virali sono: la zanzara notturna comune *Culex pipiens*, potenziale vettore del virus West Nile e la zanzara diurna *Aedes albopictus* (cosiddetta "zanzara tigre"), potenziale vettore dei virus Dengue, Chikungunya e Zika. Mentre il virus West Nile è ormai stabilmente presente nelle nostre aree, i virus Dengue, Chikungunya e Zika non sono attualmente presenti in modo stabile in Europa, ma sono ampiamente diffusi nelle aree tropicali e subtropicali del pianeta. L'eventuale diffusione nel nostro territorio è pertanto determinata dalla possibilità di importazione da Paesi endemici (soprattutto tramite viaggiatori con infezione in atto). La presenza nel nostro territorio della zanzara vettore *Aedes albopictus* può determinare un ciclo di trasmissione locale. Per quanto concerne le arbovirosi trasmesse da zanzare è attivo un Piano Nazionale di sorveglianza e risposta integrato e un Piano Regionale che stabilisce gli interventi operativi da mettere in atto per la loro prevenzione e controllo.

L'attività di sorveglianza sulle malattie trasmesse da zanzare è proseguita regolarmente anche nel corso dell'anno 2022 secondo le indicazioni del Piano regionale di sorveglianza arbovirosi. Nonostante ciò, nell'anno 2022 si sono verificate in provincia di Piacenza ben 13 encefaliti da virus del West Nile (sui 19 casi totali segnalati). Inoltre nella nostra Ausl è stata segnalata un'infezione da virus Dengue. Si sottolinea che il rischio di importazione da aree endemiche/epidemiche di casi di Dengue, Chikungunya e Zika è stato parzialmente ridotto a causa del persistere della circolazione del virus Covid-19 della conseguente contrazione dei viaggi internazionali. Da segnalare anche 3 encefaliti da virus Toscana, quest'ultimo è un virus non trasmesso da zanzare ma da flebotomi (pappataci), anch'essi vettori sempre più presenti sul nostro territorio.