



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 tra animali ed 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 e gli scambi commerciali internazionali, il trasporto di animali e gli uccelli migratori. Le condizioni climatiche favorevoli influenzano la diffusione e la persistenza in nuove aree.

Tra le malattie trasmesse da vettori hanno assunto rilevanza, le malattie trasmesse da arbovirus per la presenza nelle nostre zone di vettori in grado di veicolarli. Le arbovirosi rappresentano un gruppo di malattie virali trasmesse da vettori artropodi, come le zanzare e le zecche.

I principali vettori artropodi implicati nella trasmissione di arbovirosi sono le zanzare. 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
- 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 ha proseguito regolarmente anche nel corso dell'anno 2018 secondo le indicazioni del Piano regionale di sorveglianza arbovirosi 2018. Nel 2018 non si sono verificati, nella nostra provincia, casi di Dengue e Chikungunya e Zika mentre si sono verificati 4 casi di encefalite da virus West Nile (con un decesso) e un caso di malattia da virus Toscana.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: <https://salute.regione.emilia-romagna.it> ai seguenti link:

https://salute.regione.emilia-romagna.it/documentazione/rapporti/Pianosorveglianzaarbovirosi2018.pdf/at_download/file/Piano%20sorveglianza%20arbovirosi%202018.pdf

https://salute.regione.emilia-romagna.it/documentazione/rapporti/EpidemiologiaWestNile2017.pdf/at_download/file/Epidemiologia%20West%20Nile%202017.pdf

https://salute.regione.emilia-romagna.it/documentazione/rapporti/epidemiologia-west-nile-er-2008-2016/at_download/file/Epidemiologia-West-Nile-2016.pdf