

## **INFORMAZIONE AI CITTADINI - Trattamento straordinario di lotta alla zanzara tigre a causa di una malattia dopo un viaggio all'estero**

**Con questo scritto vogliamo informarla che il suo giardino si trova nella zona nella quale l'autorità sanitaria raccomanda di eseguire un trattamento preventivo combinato con larvicidi e adulticidi per evitare una potenziale trasmissione di malattie da parte della zanzara tigre.**

La zanzara tigre è presente nel Canton Ticino dal 2003. Si tratta di una "zanzara di città". Sono le zanzare che normalmente ci pungono in casa o in giardino, e che provengono nell'ambito urbano sia da cisterne sotterranee contenenti acqua (spesso in ambito privato) come anche da piccole raccolte d'acqua (tombini, sottovasi o bidoni) che circondano le nostre abitazioni. Da diversi anni in Ticino la popolazione della zanzara tigre viene monitorata in modo continuo tra maggio e settembre da parte di personale specializzato della SUPSI (Istituto di microbiologia, Settore Ecologia dei vettori). A livello cantonale è stata implementata inoltre una strategia integrata di lotta alla zanzara tigre sensibilizzando la popolazione ad eliminare i ristagni di acqua su suolo privato e attuando un trattamento delle larve (larvicidi) con il prodotto a base di *Bacillus thuringiensis israelensis* (VectoBac® G). Per maggiori informazioni si raccomanda di consultare il link seguente: [www.supsi.ch/go/zanzare](http://www.supsi.ch/go/zanzare)

La zanzara tigre, oltre che essere molto fastidiosa, ha la capacità di trasmettere alcune malattie infettive potenzialmente anche gravi. Si tratta di malattie (come la Dengue, la Chikungunya o la Zika) per lo più presenti in aree tropicali che attualmente non sono presenti nel nostro Paese: fino a oggi nessuna di queste malattie è mai stata acquisita in Svizzera.

Quando, durante i mesi estivi, una di queste malattie viene importata dopo un viaggio all'estero esiste la possibilità - seppur assai rara - che una zanzara pungendo la persona malata acquisisca il virus, diventi a sua volta infettiva e potenzialmente in grado di trasmettere ad altri la malattia. In questo caso l'Ufficio del medico cantonale allerta gli specialisti della SUPSI e il Comune di domicilio della persona malata affinché sia svolto un trattamento straordinario mirato nell'area a rischio. **Si tratta di un trattamento preventivo e volontario che ha lo scopo di diminuire il più possibile la popolazione di zanzare al fine di ridurre il rischio di trasmissione di malattie.** Il trattamento prevede l'uso sia di larvicidi (sostanze attive contro le larve) sia di adulticidi (sostanze attive contro gli insetti adulti) per eliminare rapidamente le zanzare potenzialmente infette.

Come già ricordato in entrata, i larvicidi sono sostanze ampiamente note a base di *Bacillus thuringiensis israelensis* e Aquatain ([www.supsi.ch/go/zanzare](http://www.supsi.ch/go/zanzare)), già utilizzate da anni dalla cittadinanza nella lotta alla zanzara tigre e che non presentano particolari rischi. Per i trattamenti adulticidi verrà usato un prodotto a base di piretro naturale usato anche nell'agricoltura biologica. Tale prodotto però non è selettivo solo contro le zanzare, ma anche contro altre specie di insetti e deve essere utilizzato solo da personale esperto e sotto la supervisione di personale competente e autorizzato (SUPSI) circoscrivendo la zona da trattare. Il trattamento deve avvenire in tarda serata poiché se esposto al sole il piretro si

decompone in un tempo relativamente breve e dunque sarebbe poco efficace. L'uso di adulticidi si limita alla bassa vegetazione, dove la zanzara tigre ama riposare. L'orario serale evita che anche le api, specie protetta, possano essere accidentalmente colpite.

L'intervento sarà svolto da personale specializzato della SUPSI in collaborazione con il Servizio tecnico comunale. L'intervento è volontario e l'accesso ai giardini e ai luoghi da trattare è possibile tranne che nel caso in cui il proprietario o l'inquilino abbia espresso il suo rifiuto. Dopo il trattamento e per valutarne l'efficacia, viene eseguito da parte della SUPSI un controllo della popolazione adulta delle zanzare tigre nel luogo dell'intervento; a tale fine potrebbe quindi essere contattato dagli operatori SUPSI per la posa di speciali trappole nel suo giardino.

Misure da adottare prima del trattamento:

- Svuotare tutti contenitori d'acqua stagnante
- Chiudere tutte le finestre e porte esterne dell'abitazione
- Evitare che animali domestici possano uscire durante il trattamento nel giardino
- Rimuovere se possibile dal giardino oggetti che verranno manipolati nei giorni successivi (p.e. panni stesi ad asciugare, ciotola del cane)
- Coprire aree giochi se presenti

Misure da adottare dopo il trattamento:

- Aspettare almeno un'ora prima di tornare nell'area trattata
- Non mangiare frutta o verdura dall'orto per almeno 3 giorni o secondo indicazioni fornite dal personale della SUPSI

Misure personali di protezione contro le zanzare:

- Uso di repellenti cutanei

Il personale che interviene per effettuare il trattamento straordinario è a disposizione per rispondere a domande urgenti. In caso di ulteriori domande non esiti a rivolgersi in forma scritta all'indirizzo e-mail [zanzaratigre@supsi.ch](mailto:zanzaratigre@supsi.ch) oppure telefonicamente al numero 058 666 62 46 (martedì 9.00-12.00 e giovedì 13.00-16.00).

La ringraziamo per la sua preziosa collaborazione!