

## SEGNALAZIONE DI VASCULITE DOPO ASSUNZIONE DI VILDAGLIPTIN

**Coordinatori**  
Vincenzo Toscano & Renato Cozzi  
**Editor**  
Vincenzo Di Donna & Cecilia Motta

È stata recentemente riportata la segnalazione di una possibile correlazione dell'uso di vildagliptin con l'insorgenza di un caso di vasculite leucocitoclastica (vasculite che colpisce i piccoli vasi della cute) in un paziente di 68 anni. Il quadro di eruzione cutanea sarebbe insorto 10 giorni dopo l'inizio del trattamento (1).

Attualmente la vasculite non compare tra le reazioni avverse riportate nel RCP dei farmaci contenenti vildagliptin (2).

Relativamente all'insorgenza di reazioni cutanee in seguito all'assunzione di gliptine è ormai acclarata l'associazione di questi farmaci con il rischio di insorgenza di pemfigoide bolloso (3), specialmente nei soggetti di età > 65 anni. Nel pemfigoide bolloso indotto da gliptine si assiste alla formazione di autoAb diretti contro una porzione del dominio extra-cellulare della proteina BD180 (collagene XVII), che è parte della struttura degli emidesmosomi presenti nella porzione basale dei cheratinociti, responsabili della coesione tra derma ed epidermide (4). La dipeptidil-peptidasi 4 (conosciuta anche come CD26) è una proteina trans-membrana ad azione enzimatica espressa da molteplici cellule, ma è anche presente in una forma circolante.

### Bibliografia

1. Medsafe. Possible risk of vasculitis with vildagliptin products. [22/2/2022](#).
2. AIFA. Galvus. [RCP](#).
3. Lee H, Chung HJ, Pawar A, et al. Evaluation of risk of bullous pemphigoid with initiation of dipeptidyl peptidase-4 inhibitor vs second-generation sulfonylurea. JAMA Dermatol [2020, 156: 1107-14](#).
4. Chouchane K, Di Zenzo G, Pitocco D, et al. Bullous pemphigoid in diabetic patients treated by gliptins: the other side of the coin. J Transl Med [2021, 19: 520](#).



#### Commissione Farmaci AME

Vincenzo De Geronimo (Coordinatore)([vdg@iol.it](mailto:vdg@iol.it))  
Giacomo Accardo, Graziella Borzi, Valentina Bullara, Palma Dicorato, Giuseppe Lisco,  
Pasqualino Malandrino, Ida Fabrizia Pastore, Cinzia Pupilli, Anna Tortora