

Trombocitopenia trombotica immune indotta da vaccino o VITT **(vaccine-induced immune thrombotic thrombocytopenia)**

Si tratta di una rara sindrome caratterizzata dalla formazione di trombi in sedi insolite e critiche, come nel seno venoso cerebrale, nelle vene addominali associata a trombocitopenia (bassi livelli di piastrine) ed emorragia cerebrale riscontrata quasi esclusivamente in persone di sesso femminile in età fertile successivamente alla vaccinazione anti-Covid19.

I sintomi possono essere: difficoltà respiratoria, dolore al petto, cefalea grave, dolore addominale persistente, nausea e vomito, alterazioni della vista, vertigini e comparsa spontanea di lividi. Questi sintomi compaiono da 5 a 20 giorni dopo la vaccinazione e sembrano correlare la produzione di anticorpi contro Pf4 (Platelet factor 4 = fattore piastrinico 4) una proteina prodotta dalle piastrine. Questi auto-anticorpi patologici che si legano a Pf4, attivano le piastrine provocando una catena di eventi che portano alla trombosi e alla diminuzione delle piastrine.

Un quadro simile, la *trombocitopenia indotta da eparina* o HIT (heparin-induced thrombocytopenia) è descritto come complicanza rara che si verifica 5-10 giorni dopo la somministrazione di eparina. Anche in questo caso la causa è la formazione di anticorpi che attivano le piastrine le quali formano coaguli e così diminuiscono in numero.

La terapia prevede l'infusione di immunoglobuline ed anticoagulanti non eparinici. L'eparina, che normalmente si usa per prevenire e curare la trombosi, in questo caso diventa dannosa.

Quando si pensa agli effetti avversi di un trattamento, è importante confrontare i rischi del trattamento con i rischi di nessun trattamento.

Nelle persone non vaccinate, per ogni milione di persone che sviluppano Covid19 sintomatica, circa 10.000-20.000 moriranno. È stato dimostrato che i vaccini contro il Covid19 di AstraZeneca, Janssen, Pfizer e Moderna sono in grado di prevenire praticamente tutti questi decessi dovuti al Covid19.

Ogni milione di persone vaccinate con i vaccini AstraZeneca o Janssen, meno di 1 morirà per trombosi del seno venoso cerebrale (CVST). Pertanto, il rischio di questo evento in seguito alla vaccinazione per Covid19 rimane molto basso rispetto ai benefici del vaccino.