

VACCINE-INDUCED PROTHROMBOTIC IMMUNE THROMBOCYTOPENIA (VIPIT)

“ALERT” (derivato dal 4T score)

1. SINTOMI

Neurologici : Cefalea, sintomi neurologici focali, crisi epilettiche, visione offuscata
Non neurologici: dispnea, dolore addominale o toracico, arti inferiori con edema/arrossamento o pallidi/freddi

2. TEMPO

esordio dei sintomi tra 4-20 giorni dalla somministrazione del vaccino

3. TROMBOCITOPENIA

$<150 \times 10^6/L$

4. TROMBOSI (indicatori)

D-dimero elevato

Diminuzione PTT

INDICAZIONI GENERALI

In presenza di questi elementi clinici e laboratoristici indicato:

- Ricovero per osservazione
- Ricerca di trombosi cerebrali e/o sistemiche a seconda dei sintomi correlati
- Ricerca di Ab PF4 (abituamente associati alla HIT Heparin-induced Thrombocytopenia)
- Contestuale esclusione di forme secondarie di trombocitopenia

INDICAZIONI TERAPEUTICHE IN PRESENZA DI TROMBOSI + TROMBOCITOPENIA

EVITARE

- La somministrazione di Eparina sodica (non frazionata) e/o Eparina a Basso Peso Molecolare
- La somministrazione di anticoagulanti vitamina K dipendenti
- Se possibile evitare la somministrazione di concentrati di piastrine (per la trombocitopenia)

PREFERIRE

- Derivati eparinici sintetici (fundaparinux) ,
- Inibitori diretti del fattori Xa : rivaroxaban , edoxaban, apixaban
- Inibitori diretti del fattori IIa : dabigatran, argatropan, bivalirudina

CONSIDERARE

- Somministrazione di Ig EV o, in alternativa considerare plasmaferesi.
- Dosaggio Ig EV nei casi descritti varia da 0.4 a 1 gr/kg/die per 2-5 giorni

Riferimenti bibliografici

- Greinacher A. *Heparin-Induced Thrombocytopenia* NEJM 2015; 373: 252-61
- Greinacher A. *A Prothrombotic Thrombocytopenic Disorder Resembling Heparin-Induced Thrombocytopenia Following Coronavirus-19 Vaccination* in Research Square 28 marzo 2021
- Warkentin TE. *High-dose intravenous immunoglobulin for the treatment and prevention of heparin-induced thrombocytopenia: a review*. Expert Rev Hematol 2019;12(8):685–698. DO
- Manaka P et al. *Vaccine-Induced Prothrombotic Immune Thrombocytopenia (VIPIT) following AstraZeneca COVID 19 Vaccination* in Science Briefs <http://covid19-sciencetable.ca/> published 26 Marzo 2021