



กรมการแพทย์  
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES



# ภาวะ VITT

ภาวะเกล็ดเลือดต่ำที่กระตุ้นการเกิดหลอดเลือดอุดตัน  
จากภูมิคุ้มกันภายหลังได้รับวัคซีน  
(Vaccine-induced Immune Thrombotic Thrombocytopenia)

อาการแสดงของภาวะ VITT  
เริ่มมีหลังได้รับวัคซีนประมาณ 4-30 วัน

พบอุบัติการณ์ของ VITT

ราว 1:125,000 – 1:1,000,000 ของผู้ได้รับวัคซีน

อุบัติการณ์น้อยมากและการรับวัคซีน  
ยังถือว่ามีความประโยชน์มากกว่า

## ถ้ามีอาการของหลอดเลือดอุดตัน

ได้แก่ ปวดศีรษะรุนแรง แขนขาชาอ่อนแรง หน้าเขียว ปากเขียว  
พูดไม่ชัด ชัก ตามืด เห็นภาพซ้อน เหนื่อยง่าย หายใจลำบาก  
หรือติดขัด เจ็บแน่นหน้าอก ปวดท้อง หรือปวดหลังรุนแรง  
ขาบวมแดง หรือ ชีด เย็น แนะนำให้เข้ารับการตรวจ  
ทางห้องปฏิบัติการเพื่อวินิจฉัยหาสาเหตุที่แท้จริง





# อาการผิดปกติสงสัย ภาวะ VITT มีแนวทางการวินิจฉัย ควรปรึกษาโลหิตแพทย์

Symptoms and signs suggested arterial or venous thrombosis with an onset 4-30 days after vaccination

CBC : platelet count < 150,000 /uL  
Blood smear : normal  
D-dimer elevated  
Imaging : confirmed thrombosis

Exclude VITT

No

Yes Consult hematologist

Anti-PF4/heparin Ab\*

Exclude VITT

Negative

Positive

Send patient's plasma\* to laboratory that can perform platelet activation assays

\* เก็บตัวอย่างเลือดก่อนให้ IVIG เพื่อป้องกันเกิด false negative



## โรงพยาบาลที่มีบริการตรวจ D-dimer

### ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

6. เลย รพ.เมืองเลยราม
- 7.หนองบัวลำภู รพ.หนองบัวลำภู
- 8.อุดรธานี รพ.กรุงเทพ-อุดร
- 9.สกลนคร รพ.สกลนคร
- 10.นครพนม รพ.นครพนม
- 11.ชัยภูมิ รพ.ชัยภูมิ
- 12.ขอนแก่น รพ.ขอนแก่น, รพ.ศรีนครินทร์
- 13.กาฬสินธุ์ รพ.กาฬสินธุ์
- 14.นครราชสีมา รพ.มหาวิทยาลัยนครราชสีมา, รพ.ปากช่องนานา
- 15.บุรีรัมย์ รพ.บุรีรัมย์
- 16.สุรินทร์ รพ.สุรินทร์
- 17.ศรีสะเกษ รพ.ศรีสะเกษ
- 18.อุบลราชธานี รพ.สรรพสิทธิประสงค์, รพ.อุบลราชธานี, รพ.อุบลราชธานี อนุบุรี

### ภาคเหนือ

1. เชียงราย รพ.เชียงใหม่ประชานุเคราะห์, รพ.เกษมราษฎร์ ศรีจันทร์, รพ.โลเวอร์บุ๊ค
2. เชียงใหม่ รพ.มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, รพ.ลานนา, เชียงใหม่ร่วม สหคลินิก
3. ลำปาง รพ.เซนต์จอร์จ
4. ลำพูน รพ.ลำพูน
5. อุตรดิตถ์ รพ.อุตรดิตถ์

### ภาคกลาง

19. พิษณุโลก รพ.พุทธชินราช, รพ.มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
20. นครสวรรค์ รพ.สวรรค์ประชารักษ์, รพ.ศรีสวรรค์
21. สพบุรี รพ.พระนารายณ์มหาราช
22. สุพรรณบุรี รพ.เจ้าพระยาอภัยมัย
23. นครปฐม รพ.นครปฐม
24. นนทบุรี รพ.พระนั่งเกล้า, รพ.เวสต์เมดิคอล, รพ.เกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์, รพ.นนทบุรี
25. ปทุมธานี รพ.บางปะกอก-รังสิต 2
26. นครนายก รพ.นครนายก
27. สมุทรสาคร รพ.สมุทรสาคร, รพ.กระทุ่มแบน, รพ.บ้านแพ้ว

### ภาคตะวันออก

33. ระยอง รพ.ระยอง
34. เพชรบุรี รพ.กรุงเทพเพชรบุรี

### ภาคใต้

35. สุราษฎร์ธานี รพ. สุราษฎร์ธานี, รพ.กรุงเทพสุราษฎร์
36. นครศรีธรรมราช รพ.มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒราชบุรี, รพ.เสียด
37. ภูเก็ต รพ.กรุงเทพภูเก็ต, รพ. กรุงเทพสิริโรจน์
38. ตรัง รพ.ตรัง
39. สงขลา รพ.หาดใหญ่, รพ.กรุงเทพหาดใหญ่, รพ.มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



### ภาคตะวันออก

28. ปราจีนบุรี รพ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร
29. สระแก้ว รพ.สระแก้ว
30. ชลบุรี รพ.ชลบุรี, รพ.บางละมุง, รพ.พนัสนิคม
31. ระยอง รพ.ระยอง
32. จันทบุรี รพ.พระปกเกล้า

### กรุงเทพมหานคร

สามารถส่งตรวจได้หลายแห่ง เช่น รพ.รามธิบดี, รพ.ศิริราช, รพ.จุฬาลงกรณ์, รพ.ราชวิถี, รพ.ตำรวจ, รพ.ศิริพยาบาล, รพ.พระมงกุฎเกล้า, สถาบันพระสภากาชาด, รพ.นเรศวรราชธานี, รพ.เลิศสิน, รพ.กรุงเทพ, รพ.บำรุงราษฎร์, รพ.วิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล รพ.อานนท์, รพ.บางปะกอก 9 อินเตอร์เนชั่นแนล ฯลฯ



## การรักษาผู้ป่วย ที่สงสัยภาวะ VITT

ผู้ป่วยที่มีเลือดออกร่วมกับ D-dimer สูง  
ภายใน 4-30วันหลังฉีดวัคซีน COVID-19

ให้ intravenous immunoglobulin (IVIG) อาจพิจารณาให้ corticosteroid

ไม่มีเลือดออกอุดตันอาจให้ non-heparin anticoagulant ภายหลังเลือดสูงขึ้นจาก IVIG

เลือดออกอุดตันพิจารณาให้ non-heparin anticoagulant ร่วมด้วยตั้งแต่นั้น

หากอาการไม่ดีขึ้น ทำ plasma exchange

\* การรักษาด้วย IVIG สามารถเบิกได้ตามสิทธิ