

ส่วนประกอบที่อาจเป็นสาเหตุของการแพ้ในวัคซีนโควิด 19 : AstraZeneca & Sinovac

กรณีผู้ที่รับการฉีดวัคซีนโควิด 19 มีประวัติ anaphylaxis จากวัคซีนอื่นมาก่อน (ส่วนประกอบที่เป็นสาเหตุของการแพ้ชนิดรุนแรงที่พบบ่อย ได้แก่ polysorbate 80 หรือ aluminium hydroxide) ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยมีคำแนะนำให้ตรวจสอบส่วนประกอบของวัคซีนที่ผู้ป่วยเคยแพ้ และให้การฉีดวัคซีนโควิด 19 ชนิดที่ไม่มีส่วนประกอบเดียวกันกับวัคซีนที่เคยแพ้ ศิริราชเวชศาสตร์ฉบับนี้ จึงขอแจ้งส่วนประกอบในวัคซีนโควิด 19 ของบริษัท AstraZeneca และ บริษัท Sinovac ดังตาราง

AstraZeneca	Sinovac
ส่วนประกอบที่อาจเป็นสาเหตุของการแพ้ชนิดรุนแรง	
polysorbate 80	aluminium hydroxide
ส่วนประกอบอื่นๆ ในวัคซีน	
L-histidine, L-histidine hydrochloride monohydrate, magnesium chloride hexahydrate, ethanol, sucrose, sodium chloride และ disodium edetate dihydrate	disodium hydrogen phosphate, sodium dihydrogen phosphate, sodium chloride และ sodium hydroxide

เอกสารอ้างอิง

1. ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย. แนวทางเวชปฏิบัติการให้วัคซีนโควิด 19 แก่ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุธรรมดา (อินเทอร์เน็ท). 2564 [เข้าถึงเมื่อ 28 มิถุนายน 2564]. เข้าถึงได้จาก: <https://drive.google.com/file/d/1rovERAhSB-Bk0xWop80H0LvQwouk9rjF/view>
2. COVID-19 Vaccine AstraZeneca® [package insert]. AstraZeneca (Thailand); 2021.
3. CoronaVac® [package insert]. Sinovac Life Sciences; 2021.

ความเสี่ยงในการติดเชื้อ varicella zoster virus จากวัคซีนป้องกันโรคสุวัด

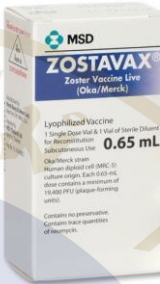
เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2564

The Therapeutic Goods Administration (TGA) ประเทศออสเตรเลีย ได้แจ้งเตือนให้ระมัดระวังการเกิดการติดเชื้อ varicella zoster virus (VZV) จากการฉีดวัคซีนป้องกันโรคสุวัด (Zostavax®) ซึ่งเป็นวัคซีนเชื้อเป็นที่ถูกทำให้อ่อนฤทธิ์ เนื่องจาก TGA ได้รับรายงานผู้ป่วยเสียชีวิตจากการติดเชื้อ VZV ที่มีการแพร่กระจาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในผู้ป่วยที่ได้รับยากดภูมิคุ้มกัน (immunosuppressive medication) ชนิดต่าง ๆ

คำแนะนำสำหรับบุคลากรทางการแพทย์

แนะนำให้ทำการคัดกรองผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ VZV จากวัคซีนป้องกันโรคสุวัด ได้แก่ ผู้ป่วยภูมิคุ้มกันบกพร่องอย่างรุนแรง และผู้ป่วยที่ได้รับยากดภูมิคุ้มกันชนิดต่าง ๆ หากผู้ป่วยมีความจำเป็นต้องฉีดวัคซีนนี้ ควรปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเป็นราย ๆ ไป และตรวจหา antibody ต่อเชื้อ VZV ร่วมด้วย

นอกจากนี้ควรแนะนำให้ผู้ที่มารับวัคซีนสังเกตอาการผื่นคล้ายผื่นจากโรคอีสุกอีใส หลังฉีดวัคซีนเป็นเวลา 2-4 สัปดาห์ หากมีอาการผิดปกติ ควรกลับมาพบแพทย์



เอกสารอ้างอิง

TGA Zostavax vaccine: Safety measures to address risk of infection with the vaccine virus. [Accessed June,30 2021]. Available from: <https://www.tga.gov.au/alert/zostavax-vaccine-2>

ยาฉีดที่ใช้บ่อย: Furosemide inj

กลุ่มยา: ยาขับปัสสาวะ (diuretics)

รูปแบบ/ความแรง:

สารละลายปราศจากเชื้อ

- Furetic® 20 mg/2 mL

บรรจุใน ampoule

- H-Mide® 250 mg/25 mL

บรรจุใน vial

ความคงตัวหลังเปิดใช้ครั้งแรก:

- Furetic® : ให้ทิ้งทันทีหลังเปิดใช้
- H-Mide® : 48 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิ 25-32 องศาเซลเซียส

สารน้ำที่เข้ากันได้: D5W หรือ NSS

การเจือจางก่อนบริหารยา: โดยทั่วไปแนะนำให้เจือจางยาให้ได้ความเข้มข้น 1 mg/mL หรือ 2 mg/mL ทั้งนี้กรณีจำกัดสารน้ำสามารถพิจารณาบริหารยาทางหลอดเลือดดำได้ โดยไม่ต้องเจือจางยา (undiluted)

วิธีบริหารยา: ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ หรือหยดเข้าหลอดเลือดดำด้วยอัตราเร็วไม่เกิน 4 mg/min (กรณีที่หยดเข้าหลอดเลือดดำภายใน 6 ชั่วโมง ไม่จำเป็นต้องป้องกันแสงที่ infusion bag)

****การบริหารยาเร็วเกินไป อาจเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดพิษต่อหู (ototoxicity)****

หมายเหตุ: ไม่แนะนำให้เจือจางยาต่างชื่อการค้ำใน infusion bag เดียวกัน เนื่องจากไม่มีข้อมูลการศึกษาความเข้ากันของยา

เอกสารอ้างอิง

1. Drug information: Furosemide In: UpToDate [database on the Internet]. Waltham (MA): UpToDate, Inc.; 2021 [cited 2021 Jun 29].
2. Product information: H-Mide®, Furosemide, L.B.S. Laboratory, Thailand.



แนะนำให้รู้จัก ICLUSIG® tab (Ponatinib)

Iclusig® (ponatinib) เป็นยาที่เริ่มจำหน่ายในรพ.ศิริราช ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2563

รูปแบบยา/ความแรง: ยาเม็ดเคลือบ

ฟิล์มสีขาว ขนาด 15 mg

กลไกการออกฤทธิ์: ยาออกฤทธิ์เป็น

tyrosine kinase inhibitor

ข้อบ่งใช้ และขนาดยาที่แนะนำ:

รักษาโรคมะเร็งของเม็ดโลหิตขาวที่เรียกว่า chronic myeloid leukemia (CML) ที่ตรวจแล้วพบว่ามีการกลายพันธุ์ของยีน T315I (T315I-positive) หรือใช้รักษา acute lymphoblastic leukemia ที่มี philadelphia chromosome เป็นบวกที่ติดต่อการรักษาด้วยยา dasatinib โดยขนาดที่ใช้ คือ 15-45 mg ขึ้นกับแพทย์พิจารณา โดยรับประทานวันละ 1 ครั้ง รับประทานพร้อมอาหารหรือไม่พร้อมอาหารก็ได้

ข้อห้ามใช้: ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ยาหรือส่วนประกอบของยานี้ และไม่ควรใช้ในเด็กที่อายุต่ำกว่า 18 ปี

ราคา: ยาขนาด 15 mg บรรจุกล่องละ 30 เม็ด จำหน่ายทั้งกล่อง ราคากล่องละ 54,810 บาท

บัญชียา/การเบิกจ่าย: เป็นยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ และจำกัดการสั่งใช้โดยแพทย์เฉพาะทาง

****ผู้ป่วยที่ใช้สิทธิเบิกกรมบัญชีกลางสามารถเบิกได้เมื่อลงทะเบียนผ่านโปรแกรมลงทะเบียนยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติในผู้ป่วยโรคมะเร็ง (Oncology Prior Authorization: OCPA)****

เอกสารอ้างอิง

Iclusig® [package insert]. Thailand: Thai Otsuka Pharmaceutical; 2018.



ความคงตัวของยาฉีด KETAJEX® - 50 mg (Ketamine)

ปัจจุบันยาฉีด ketamine 50 mg/mL (1 vial มี 10 mL)

ในรพ.ศิริราช ชื่อการค้า

KETAJEX® - 50 mg

มีข้อมูลความคงตัว

(stability) ของยา ดังนี้

1. Vial ที่เปิดใช้แล้ว

มีความคงตัว

28 วัน ที่อุณหภูมิ

15-30 องศาเซลเซียส

2. ยาที่เจือจางด้วย NSS หรือ D5W มีความคงตัวหลังการ

เจือจาง 48 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

เอกสารอ้างอิง

1. ภิญญิพาร์มาซี. จดหมายแจ้งข้อมูลการเจือจางยา Ketajex-50 mg (Ketamine injection 50 mg/mL). ลว. 30 เม.ย. 2563.

2. Baxter Pharmaceutical India Private Limited. Declaration letter for in-use study for Ketajex-50 mg (Ketamine injection BP 50 mg/mL) 31 Aug 2020.



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ ส่วนประกอบที่อาจเป็นสาเหตุของการแพ้ในวัคซีนโควิด 19: AstraZeneca & Sinovac
- ❖ ความเสี่ยงในการติดเชื้อ varicella zoster virus จากวัคซีนป้องกันโรค งูสวัด
- ❖ ยาฉีดที่ใช้บ่อย: Furosemide inj
- ❖ แนะนำให้รู้จัก ICLUSIG® tab (Ponatinib)
- ❖ ความคงตัวของยาฉีด KETAJEX® - 50 mg (Ketamine)

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 9 - 7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9 - 6964

สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา โทร 9 - 9555

ปีที่ 20 ฉบับที่ 10

เดือนกรกฎาคม 2564