

อาการผิดปกติที่รุนแรงจากการใช้ยา Diphenhydramine ขนาดสูง

เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2563 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศสหรัฐอเมริกา (USFDA) ได้แจ้งเตือนอันตรายจากการใช้ยา diphenhydramine รูปแบบยารับประทานในขนาดสูงกว่าขนาดยาที่แนะนำ (มากกว่า 300 mg ต่อวัน) อาจเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดอาการผิดปกติที่รุนแรง ได้แก่ หัวใจเต้นผิดจังหวะอย่างรุนแรง อาการชัก โคม่า และอาจรุนแรงถึงแก่ชีวิตได้ การที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศสหรัฐอเมริกาออกมาแจ้งเตือนในครั้งนี้ เกิดจากเหตุการณ์ "Benadryl Challenge" ในประเทศสหรัฐอเมริกา ที่มีกลุ่มวัยรุ่นเผยแพร่วิดีโอลงในสื่อออนไลน์ โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับการทำหายกรับประทานยา diphenhydramine เพื่อให้เกิดภาวะประสาทหลอนในวัยรุ่น ดังนั้นจึงไม่ควรใช้ยานี้ในขนาดสูงกว่าขนาดยาที่แนะนำ

สำหรับยา diphenhydramine รูปแบบยารับประทาน ที่มีในรพ.ศิริราช ได้แก่ Tussodryl[®] cap (25 mg) และ Aracaf[®] syrup (diphenhydramine HCl 12.5 mg/5 mL + ammonium chloride 125 mg/5mL + sodium citrate 50 mg/5 mL)

เอกสารอ้างอิง

USFDA. FDA warns about serious problems with high doses of the allergy medicine diphenhydramine (Benadryl). [cited September, 24 2020]. Available from <https://www.fda.gov/drugs/fda-drug-safety-podcasts/fda-warns-about-serious-problems-high-doses-allergy-medicine-diphenhydramine-benadryl>

รายการยารับประทานชนิดเม็ด ที่มี Paracetamol เป็นส่วนประกอบ

ในรพ.ศิริราชมีรายการยารับประทานชนิดเม็ดที่มี paracetamol เป็นส่วนประกอบหลายรายการ (ดังตาราง) ทั้งนี้ควรหลีกเลี่ยงการใช้ยาเหล่านี้ร่วมกัน เพราะอาจทำให้ผู้ป่วยได้รับยา paracetamol เกินขนาด ซึ่งอาจส่งผลร้ายแรงจนตับวายและเสียชีวิตได้

รายการยา	ชื่อการค้า
Paracetamol 325 mg	Aceta [®]
Paracetamol 500 mg	Sara [®]
Paracetamol 450 mg + Orphenadrine citrate 35 mg	Norgesic [®]
Paracetamol 300 mg + Codeine phosphate 15 mg	Codigesic [®] , Masapara with Codeine [®]
Paracetamol 325 mg + Tramadol HCl 37.5 mg	Duocetz [®] , Ultracet [®]

หมายเหตุ: ขนาดยา paracetamol (ยารับประทาน) ที่แนะนำโดยคำนึงถึงน้ำหนักตัวของผู้ป่วยผู้ใหญ่ ดังตารางต่อไปนี้

น้ำหนักตัว	ขนาดยา paracetamol
34 – 50 kg	ครั้งละ 500 mg*
> 50 – 67 kg	ครั้งละ 750 mg* วันละไม่เกิน 5 ครั้ง
> 67 kg	ครั้งละ 1000 mg* วันละไม่เกิน 4 ครั้ง

* ห่างกันอย่างน้อย 4 ชั่วโมง เฉพาะเวลาปวดหรือมีไข้ และไม่ควรใช้ยานี้ติดต่อกันเกิน 5 วัน

เอกสารอ้างอิง

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ยาสามัญประจำบ้านแผนปัจจุบัน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2560. ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134, ตอนพิเศษ 97 ง. (ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2560)

เปลี่ยนแปลงส่วนประกอบสายพันธุ์ไวรัสของ Quadrivalent Influenza Vaccine 2020/2021 (Northern strains)

แจ้งส่วนประกอบของสายพันธุ์ไวรัสที่ใช้ในการผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ชนิด 4 สายพันธุ์ (quadrivalent influenza vaccine; QIV) สำหรับฤดูกาล 2020/2021 (Northern strains) ดังนี้

- A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019 (H1N1)pdm09-like virus
- A/Hong Kong/2671/2019 (H3N2)-like virus
- B/Washington/02/2019 (B/Victoria lineage)-like virus
- B/Phuket/3073/2013 (B/Yamagata lineage)-like virus

ข้อสังเกต: สำหรับ Influenza A มีการเปลี่ยนชนิดของสายพันธุ์ไวรัสทั้ง 2 strains ที่แตกต่างไปจาก quadrivalent influenza vaccine 2020

เนื่องจากข้อจำกัดของอายุที่ได้รับอนุมัติให้ใช้ ปัจจุบันในห้องยาจะมีวัคซีนไข้หวัดใหญ่ชนิด 4 สายพันธุ์ 2 ชื่อการค้าคือ SKYcellflu[®] เป็นวัคซีนที่ทำจากเซลล์เพาะเลี้ยง (vero cell-based) ใช้ในผู้ที่มีอายุ 3 ปีขึ้นไปจนถึงผู้ใหญ่ ราคาขาย 293 บาท



VaxigripTetra[®] เป็นวัคซีนที่ทำจากไข่ไก่ฟัก (egg-based) ใช้ในผู้ที่อายุ 6 เดือนขึ้นไป ราคาขาย 282 บาท

เอกสารอ้างอิง

1. WHO. Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2020 - 2021 northern hemisphere influenza season. [cited October, 2 2020]. Available from https://www.who.int/influenza/vaccines/virus/recommendations/2020-21_north/en/
2. SKYcellflu[®] [package insert]. Thailand: Bionovel; 2020.
3. VaxigripTetra[®] [package insert]. Thailand: Sanofi Pasteur; 2018.

ความคงตัวของยาฉีด Cloxacillin

ปัจจุบันในรพ.ศิริราชมียาฉีด cloxacillin 1 g ชื่อการค้า K-CIL[®] และ Cloxalin[®] (แพทย์พิจารณาเลือกใช้แทนในช่วงที่ชื่อการค้า K-CIL[®] ขาดครว) ซึ่งยา 2 ชื่อการค้าดังกล่าวมีความคงตัวหลังการละลายผงยาและความคงตัวหลังการเจือจางยาที่แตกต่างกัน ดังนี้

K-CIL [®] (T.P. Drug Laboratories)	Cloxalin [®] (Siam Pharmaceutical)
	
ความคงตัวหลังการละลาย ผงยา 1 g ด้วย SWI 9.3 mL	ความคงตัวหลังการ ละลายผงยา 1 g ด้วย SWI 9.6 mL
12 ชั่วโมง (30 °C)	24 ชั่วโมง (25 °C)
24 ชั่วโมง (2-8 °C)	48 ชั่วโมง (4-8 °C)
ความคงตัวหลังการเจือจางยา 1 g ด้วย NSS 100 mL	
12 ชั่วโมง (30 °C)	24 ชั่วโมง (25 °C)
24 ชั่วโมง (2-8 °C)	
ความคงตัวหลังการเจือจางยา 1 g ด้วย D5W 100 mL	
12 ชั่วโมง (30 °C)	8 ชั่วโมง (25 °C)
24 ชั่วโมง (2-8 °C)	

เอกสารอ้างอิง

- Product information: K-CIL[®], cloxacillin, T.P. Drug Laboratories, Thailand.
- Product information: Cloxacin[®], cloxacillin, Siam Pharmaceutical, Thailand.

ห้ามผสม ห้าม Y-site ยาฉีด Dipotassium phosphate กับ ยา/สารน้ำที่มี Ca หรือ Mg เป็นส่วนประกอบ



ยาฉีด dipotassium phosphate (K_2HPO_4) ควรหลีกเลี่ยงการผสมหรือ Y-site กับ ยาหรือสารน้ำที่มี calcium (Ca) หรือ magnesium (Mg) เป็นส่วนประกอบ (ดังแสดงในตาราง) เนื่องจากอาจเกิดการ ตกตะกอนได้

ยาหรือสารน้ำที่มี calcium (Ca) เป็นส่วนประกอบ	ยาที่มี magnesium (Mg) เป็นส่วนประกอบ
- 10% Calcium gluconate	- 50% Magnesium sulfate
- 10% Calcium chloride	- 20% Magnesium sulfate
- Leucovorin calcium (Calcium folinate)	- Magnesium sulfate in D5W 40 mg/mL
- Calcium EDTA	
- Acetar	
- Lactate ringer's solution	

เอกสารอ้างอิง

Product information: Dipotassium phosphate solution[®], dipotassium phosphate, Otsuka Pharmaceutical Factory, Tokushima, Japan.

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 9 - 7007
สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9 - 6964
สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา โทร 9 - 9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ อาการผิดปกติที่รุนแรงจากการใช้ยา Diphenhydramine ขนาดสูง
- ❖ รายการยารับประทานชนิดเม็ดที่มี Paracetamol เป็นส่วนประกอบ
- ❖ เปลี่ยนแปลงส่วนประกอบสายพันธุ์ไวรัสของ Quadrivalent Influenza Vaccine 2020/2021 (Northern strains)
- ❖ ความคงตัวของยาฉีด Cloxacillin
- ❖ ห้ามผสม ห้าม Y-site ยาฉีด Dipotassium phosphate กับยา/สารน้ำที่มี Ca หรือ Mg เป็นส่วนประกอบ

ปีที่ 20 ฉบับที่ 1
เดือนตุลาคม 2563