

ยาใหม่ วัคซีนป้องกันโรคงูสวัด : Shingrix®

New herpes zoster vaccine



ชื่อสามัญ: Zoster Vaccine Recombinant, adjuvanted

ชื่อการค้า: Shingrix®

รูปแบบยา: Shingrix® เป็นวัคซีนเชื้อตาย โดยวัคซีน 1 ชุด ประกอบด้วยขวด lyophilized powder ที่เป็น varicella zoster virus glycoprotein E antigen และ ขวดตัวทำละลายที่เป็น AS01_B adjuvant component เมื่อละลายผงยาตามกำหนดแล้ว จะได้สารแขวนตะกอนปริมาตรรวม 0.5 mL

ข้อบ่งใช้: ใช้ป้องกันโรคงูสวัดสำหรับผู้ที่อายุมากกว่า 50 ปี หรือผู้ที่อายุมากกว่า 18 ปี ที่มีความเสี่ยงในการติดเชื้องูสวัด อันเนื่องมาจากภูมิคุ้มกันบกพร่อง หรือได้รับยากดภูมิคุ้มกัน (Shingrix® ไม่ใช่เป็น primary immunization ของอีสุกอีใส)

ขนาดยาและวิธีการบริหารยา: ฉีดครั้งละ 0.5 มล. เข้ากล้ามเนื้อเท่านั้น แนะนำบริเวณต้นแขน (deltoid) ฉีดจำนวน 2 เข็ม โดยระยะห่างระหว่างเข็มคือ 2-6 เดือน ในกรณีที่จำเป็นระยะห่างอาจลดลงเหลือ 1-2 เดือนนับจากเข็มแรก

การเก็บรักษา: เก็บยาในตู้เย็น 2-8 °C

สำหรับวัคซีนที่ผสมแล้วและยังไม่ได้ใช้ สามารถเก็บได้ 6 ชั่วโมงในตู้เย็น 2-8 °C และต้องทิ้งไปถ้าวัคซีนที่ผสมแล้วเกิน 6 ชั่วโมง

ราคา/สิทธิการเบิก: 5,536 บาทต่อเข็ม/เบิกไม่ได้ทุกสิทธิการรักษา

เอกสารอ้างอิง

Shingrix® [package insert on the Internet]. North Carolina: GlaxoSmithKline Biologicals; 2023 [cited 2023 Dec 21]. Available from: <https://www.fda.gov/media/108597/download>

แจ้งเปลี่ยนแปลงสิทธิ เงื่อนไข และเพดานการเบิก

ค่ายา alfacalcidol (1-hydroxyvitamin D3)

ในสิทธิประกันสังคม และสิทธิกรมบัญชีกลาง

อ้างอิงหนังสือ อว 78.072/เอก3657/2566 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2566 เรื่องแจ้งเปลี่ยนสิทธิ เงื่อนไข และเพดานการเบิก ค่ายา alfacalcidol จำนวน 3 รายการ ได้แก่

1. Alfacalcidol 0.25 mcg (Alcidol®)
2. Alfacalcidol 0.5 mcg (Medi-alpha®)
3. Alfacalcidol 1 mcg (Kalsidol®)

ผู้ป่วยสิทธิประกันสังคมและสิทธิกรมบัญชีกลาง

จากเดิม: เบิกได้

เมื่อระบุข้อบ่งใช้ตามเอกสารประกอบการเบิกค่ายา



เปลี่ยนเป็น: เบิกไม่ได้

โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม 2566 เป็นต้นไป

รายการยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ สำหรับพิจารณาเลือกใช้

คือ calcitriol (1,25-dihydroxyvitamin D3) ซึ่งมีชื่อการค้าในโรงพยาบาลว่า Calcit SG® 0.25 mcg เป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ (บัญชียา ค,ง) เบิกได้ทุกสิทธิการรักษาเมื่อสั่งใช้ยาตรงตามเงื่อนไขตามประกาศของบัญชียาหลักแห่งชาติ (ดูได้จากโปรแกรม Siriraj Drug List) โดยแพทย์ต้องระบุอักษร “L” (listed indication in national list of essential medicines) ลงในใบสั่งยา เพื่อรับรองว่าสั่งใช้ยาตรงตามเงื่อนไข ผู้ป่วยจึงจะสามารถเบิกค่ายาได้

เอกสารอ้างอิง

หนังสือเวียนฝ่ายเภสัชกรรม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลที่ อว 78.072/เอก3657/2566 ลว. 22 ธ.ค. 2566. เรื่องแจ้งเปลี่ยนสิทธิ เงื่อนไข และเพดานการเบิกค่ายา alfacalcidol จำนวน 3 รายการ

การบริหารยา: Aloxi® (palonosetron)

รูปแบบยา/ปริมาณด้วยยาสำคัญ:

สารละลายบรรจุใน vial ประกอบด้วย ด้วยยา palonosetron ความแรง 0.25 mg/5 mL

ข้อบ่งใช้: ใช้ป้องกันอาการคลื่นไส้อาเจียนที่เกิดจากการได้รับยาเคมีบำบัด

ขนาดยาและการบริหารยา:

- ▶ ผู้ใหญ่: ขนาดยา 0.25 mg ฉีดซ้ำ ๆ 30 วินาที โดยไม่ต้องเจือจางเพิ่มเติม
- ▶ เด็ก (อายุ 1 เดือน ถึง น้อยกว่า 17 ปี): ขนาดยา 20 mcg/kg ขนาดยาสูงสุดไม่เกิน 1.5 mg โดยเจือจางด้วย NSS หรือ D5W แล้วหยดยาเข้าหลอดเลือดดำซ้ำ ๆ เป็นเวลา 15 นาที
- ▶ ควรใส่สายสำหรับหยดยาด้วย NSS ทั้งก่อนหรือหลังการให้ยา
- ▶ ควรให้ยา palonosetron ก่อนที่จะเริ่มให้ยาเคมีบำบัดอย่างน้อย 30 นาที

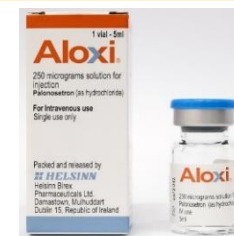
ความคงตัวของยา:

- ▶ หลังเปิด vial: ให้ใช้ยาทันที กรณีมียาเหลือใน vial ควรทิ้งไป ไม่เก็บยาที่เหลือไว้ใช้ภายหลัง
- ▶ หลังการเจือจาง: ให้ใช้ทันที ยาส่วนที่เหลือไม่มีข้อมูลการเก็บรักษา แนะนำให้ทิ้งไป

บัญชียา/สิทธิการเบิก/การสั่งยา/ราคา: เป็นยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ (non-ED) เบิกได้เฉพาะผู้ป่วยนอกสิทธิกรมบัญชีกลาง และธนาคารแห่งประเทศไทย โดยต้องแนบเอกสารประกอบการเบิก ตามเงื่อนไขการเบิกค่ายา จำกัดรหัสแพทย์ผู้มีสิทธิสั่งยา ราคา 1,775 บาท/vial

เอกสารอ้างอิง

1. Aloxi® [package insert]. Thailand: Mundipharma (Thailand); 2019.
2. Phelps SJ, Hagemann TM, Lee KR, Thompson AJ, editors. Pediatric injectable drugs (The teddy bear book): 11th ed. Bethesda, MD: American Society of Health-System Pharmacists; 2018.



High Priority Serious Drug Interaction: Simvastatin กับยาในกลุ่ม Antiretrovirals

Simvastatin เป็นยาลดไขมันในเลือดในกลุ่ม HMG-CoA reductase inhibitors ซึ่งต้องหลีกเลี่ยงการใช้ร่วมกับยาต้านรีโทรไวรัส (antiretroviral drugs) กลุ่ม protease inhibitors (ได้แก่ atazanavir, darunavir, lopinavir และ ritonavir) และยา cobicistat เนื่องจากยาเหล่านี้สามารถยับยั้งเอนไซม์ CYP3A4 ที่แรง ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการเปลี่ยนแปลงสภาพยา simvastatin ได้ ทำให้ระดับยาในเลือดของ simvastatin สูงขึ้น และเพิ่มความเสี่ยงของการเกิด rhabdomyolysis, myopathy

รายการยา antiretrovirals ที่ต้องหลีกเลี่ยงการใช้ ร่วมกับ simvastatin มีดังนี้



รพ. ศิริราช ได้ประกาศให้คู่มือดังกล่าวเป็นคู่มือที่อาจเกิดอันตรกิริยาที่มีผลทางคลินิกรุนแรงในลำดับสูง (High Priority Serious Drug Interaction) โดยหากแพทย์มีการสั่งยาดังกล่าวร่วมกัน ขอให้มีบันทึกยืนยันจากแพทย์ผู้สั่งยาในเวชระเบียน และใบสั่งยา เพื่อติดตามและเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดต่อไป

เอกสารอ้างอิง:

- หนังสือเวียนฝ่ายเภสัชกรรม คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาลที่ อว. 78.072/เอก553/2566 ลว. 10 ก.พ. 2566. เรื่อง ประกาศคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เรื่อง คู่มือที่อาจเกิดอันตรกิริยาที่มีผลทางคลินิกรุนแรงในลำดับสูง (High Priority Serious Drug Interaction)
- Merative™ Micromedex® Drug Interaction Checking; [cited 2023 Dec 28]. Available from: <https://www.micromedexsolutions.com>

พิษวิทยา: ลูโป่งแก๊สหัวเราะ (nitrous oxide) อันตรายกว่าที่คิด

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ได้ออกมาเผยแพร่ข่าวเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2566 เกี่ยวกับกรณีพบการจำหน่ายแก๊สหัวเราะบรรจุในลูโป่งที่จังหวัดชลบุรี พร้อมทั้งเตือนประชาชนอย่าสูดดม (สแกน QR code เพื่ออ่านรายละเอียด)



แก๊สหัวเราะ (nitrous oxide) เป็นแก๊สไม่มีสี ไม่ติดไฟ ในทางการแพทย์ใช้ดมสลบก่อนผ่าตัด/ถอนฟัน ลดอาการปวด สามารถออกฤทธิ์ได้รวดเร็วและหมดฤทธิ์เร็ว ในทางอุตสาหกรรมใช้บรรจุในถุงลมนิรภัยของรถยนต์ ใช้เป็นสารขับเคลื่อนในกระป๋องฉีดพ่นวิปคริม ใช้เป็นสารช่วยให้เกิดฟอง ใช้เป็นแก๊สช่วยในการบรรจุ เป็นต้น

การนำไปใช้ในทางที่ผิด โดยนำมาสูดดมหวังผลให้เกิดอาการเคลิบเคลิ้มและเพลิดเพลิน ทั้งนี้หากสูดดมเข้าไปในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดภาวะขาดออกซิเจน ส่งผลให้ผู้ป่วยมีอาการปวดศีรษะ หัวใจเต้นผิดปกติ หายใจลำบาก ความดันโลหิตต่ำ ชัก หหมดสติ จนเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต นอกจากนี้ผู้ที่สูดดมต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน จะส่งผลกระทบต่อกระบวนการออกซิเดชันของวิตามินบี 12 ทำให้ผู้ป่วยมีอาการแสดงคล้ายกับผู้ที่ขาดวิตามินบี 12 เกิดโรคของไขสันหลังและเส้นประสาท (myeloneuropathy) โดยผู้ป่วยอาจมีอาการชาหรือมีความรู้สึกเหมือนมีเข็มตำบริเวณผิวหนัง เดินเซ และอ่อนแรง

แนวทางในการรักษา คือ ให้การรักษาแบบประคับประคอง อาจพิจารณาให้ออกซิเจนได้ตามความเหมาะสม ไม่มียาต้านพิษจำเพาะและไม่จำเป็นต้องใช้วิธีเร่งการขับออก (enhanced elimination) การให้วิตามินบี 12 อาจมีประโยชน์ในผู้ที่เกิดพิษเรื้อรัง

เอกสารอ้างอิง:

Merative™ Micromedex® POISINDEX®. Nitrous oxide. In: Merative™ Micromedex® POISINDEX® [electronic version]. Ann Arbor, Michigan, USA: Merative US L.P.; 2023 [cited 2023 Dec 30]. Available from: <https://www.micromedexsolutions.com>

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา

Ins 9-7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR) Ins 9-6964

สอบถามเรื่องแพทย์ และประวัติการแพทย์ Ins 9-9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ยาใหม่ วัคซีนป้องกันโรคงูสวัด : Shingrix® New herpes zoster vaccine
- แจ้งเปลี่ยนแปลงสิทธิ เงื่อนไข และเขตงาน การเบิกจ่าย alfalcidol (1-hydroxyvitamin D3) ในสิทธิประกันสังคม และสิทธิกรมบัญชีกลาง
- การบริหารยา: Aloxi® (palonosetron)
- High Priority Serious Drug Interaction: Simvastatin กับยาในกลุ่ม Antiretrovirals
- พิษวิทยา: ลูโป่งแก๊สหัวเราะ (nitrous oxide) อันตรายกว่าที่คิด

ปีที่ 23 ฉบับที่ 4

เดือนมกราคม 2567