

Serious interaction

จาก Co-trimoxazole

มีการศึกษาพบว่าการใช้ยา co-trimoxazole ร่วมกับยากลุ่ม Angiotensin Receptor Blockers (ARBs) หรือ Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors (ACEIs) จะเพิ่มความเสี่ยงการเกิด sudden death จาก hyperkalemia มีการศึกษาที่ประเทศแคนาดา ระหว่างปีพ.ศ. 2537-2555 ในผู้ที่อายุ 66 ปีขึ้นไปที่ได้รับยา ARBs หรือ ACEIs โดยดูการเกิด sudden death ภายใน 7 วันแรกหลังได้รับยา co-trimoxazole เทียบกับ amoxicillin, ciprofloxacin, norfloxacin, nitrofurantoin พบว่า ในกลุ่มที่ได้รับ co-trimoxazole ร่วมกับ ARBs หรือ ACEIs มีความเสี่ยงในการเกิด sudden death อย่างมีนัยสำคัญ [OR = 1.83] ทั้งนี้เมื่อปรับด้วย disease risk index แล้วความเสี่ยงดังกล่าวยังมีนัยสำคัญอยู่ [OR = 1.38] พบว่ากลไกของอันตรกิริยาที่เกิดเกี่ยวข้องกับ additive effect ของการลดการขับออกของโพแทสเซียม และเกี่ยวข้องกับการลดลงของ aldosterone

นอกจากนั้นแล้วยังพบว่า co-trimoxazole ยังมี serious interaction กับ spironolactone ด้วย โดยกลไกคือ trimethoprim จะลดการขับออกของโพแทสเซียม ดังนั้นแพทย์จะต้องหลีกเลี่ยงการใช้ยาดังกล่าวร่วมกัน โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ป่วยสูงอายุ หรือมี renal insufficiency อยู่เดิม

เอกสารอ้างอิง

Fralick M, et al. Co-trimoxazole and sudden death in patients receiving inhibitors of renin-angiotensin system: Population-based study. *BMJ* 2014 Oct 30;349:g6196.

อายุนยา Dexamethasone eye drop ที่ผลิตโดยงานผลิตยาปราศจากเชื้อ



Dexamethasone eye drop 5 mL ที่ผลิตโดยงานผลิตยาปราศจากเชื้อ ฝ่ายเภสัชกรรม รพ.ศิริราช มี 3 ความแรง คือ 0.005% , 0.01% และ 0.02%

อายุนยาหลังจากทำการผสมยาแล้ว ยาจะมีอายุ 1 เดือน เก็บที่อุณหภูมิ 2 – 8 องศาเซลเซียส

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 6964

สอบถามเรื่องแพทย์ และประวัติการแพทย์ โทร 9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ Basiliximab มีข้อบ่งใช้ในผู้ป่วยเปลี่ยนถ่ายไตเท่านั้น
- ❖ แนวโน้มรายงานการเกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่เพิ่มขึ้นจากวัคซีน BCG
- ❖ ขนาดยา Ivermectin ตามเอกสารกำกับยา
- ❖ Serious interaction จาก Co-trimoxazole
- ❖ อายุนยา Dexamethasone eye drop ที่ผลิตโดยงานผลิตยาปราศจากเชื้อ

ปีที่ 14 ฉบับที่ 5

เดือนกุมภาพันธ์ 2558

Basiliximab มีข้อบ่งใช้ ในผู้ป่วยเปลี่ยนถ่ายไตเท่านั้น

การเกิดอาการไม่พึงประสงค์ ที่เพิ่มขึ้นจากวัคซีน BCG

วันที่ 14 ตุลาคม 2557 the Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency (MHRA) ประกาศว่า basiliximab เป็นยาที่มีข้อบ่งใช้เพื่อป้องกันการเกิด acute organ rejection เฉพาะในผู้ป่วยเปลี่ยนถ่ายไต (allogeneic renal transplantation) เท่านั้น ไม่สามารถใช้เพื่อป้องกันการเกิด acute organ rejection ในผู้ป่วยที่เปลี่ยนถ่ายอวัยวะอื่น เช่น ผู้ป่วยเปลี่ยนถ่ายหัวใจ (heart transplantation) เนื่องจากพบว่าผู้ป่วยเปลี่ยนถ่ายหัวใจที่ได้รับยา basiliximab เสียชีวิตโดยไม่ทราบสาเหตุ 3 ราย ในประเทศสวีเดน จากการทบทวนการศึกษาเกี่ยวกับยา basiliximab พบว่าผู้ป่วยเปลี่ยนถ่ายหัวใจกลุ่มที่ได้ยา basiliximab เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรงต่อหัวใจ เช่น cardiac arrest, atrial flutter และ palpitation ดังนั้นจึงไม่ให้ใช้ยา basiliximab ในผู้ป่วยเปลี่ยนถ่ายหัวใจ

เอกสารอ้างอิง

Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency. (14/10/2014). Basiliximab: indicated for renal transplantation only; efficacy and safety not shown in heart transplantation . (Online). (Accessed 12/02/2015). Available from: <https://www.gov.uk/drug-safety-update/basiliximab-indicated-for-renal-transplantation-only-efficacy-and-safety-not-shown-in-heart-transplantation>

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา แจ้งข้อมูลการรายงานการเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้วัคซีนป้องกันวัณโรค (BCG) ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และระยะเวลาที่เกิดอาการภายหลังการได้รับวัคซีน (time to onset) นานขึ้นเกินกว่า 1 เดือน

สืบเนื่องจากกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข รวบรวมข้อมูลระบาดวิทยาจากระบบเฝ้าระวังอาการข้างเคียงภายหลังการให้วัคซีน และสืบค้นข้อมูลเฉพาะของสถานบริการหลายแห่งในช่วงปี 2554 ถึงปัจจุบัน จากการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าวบ่งชี้ว่าอาการข้างเคียงภายหลังได้รับวัคซีน BCG มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังพบผู้ป่วยมีอาการรุนแรงจำนวนหนึ่งที่มีอาการเกิดขึ้นภายหลังได้รับวัคซีนไปแล้วนานหลายเดือนถึง 1 ปีอาการที่พบมีตั้งแต่ ต่อมน้ำเหลืองโตบริเวณรักแร้ มีรอยโรคที่ปอด มี osteomyelitis ผู้ป่วยหลายรายมีอาการเข้าได้กับ disseminated BCG infection ซึ่งพบในอัตราที่สูงกว่าที่องค์การอนามัยโลกเคยรวบรวมไว้

กรมควบคุมโรคได้หารือกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และได้นำข้อมูลดังกล่าวเสนอคณะอนุกรรมการศึกษาและเฝ้าระวังอันตรายจากการใช้ยา พิจารณาถึงความเสี่ยงที่เกิดขึ้น ซึ่งในเบื้องต้นได้ข้อสรุปว่า ยังไม่สามารถระบุถึงสาเหตุที่เกี่ยวข้องได้ชัดเจน กล่าวคือ อาจสัมพันธ์กับสายพันธุ์ที่ใช้ผลิตวัคซีน

หรือขนาดที่ใช้ ในกรณีนี้จำเป็นต้องติดตามเฝ้าระวังการเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากวัคซีน BCG อย่างใกล้ชิด และต่อเนื่อง เพื่อจะได้ทราบปัญหาที่แท้จริง รวมถึงต้องมีการศึกษาวิจัยเพิ่มเติมหาสาเหตุของปัญหา เพื่อนำมา กำหนดมาตรการลดความเสี่ยงที่เหมาะสมต่อไป

เอกสารอ้างอิง

จดหมายข่าว HPVC Safety News. ศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัยด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ฉบับที่ 2/2558 วันที่ 29 มกราคม 2558

ขนาดยา Ivermectin ตามเอกสารกำกับยา

Ivermectin หรือชื่อการค้า Vermectin® ใช้รักษา Strongyloidiasis ที่เกิดจาก *Strongyloides stercoralis* (พยาธิเส้นด้าย) ขนาดยาที่แนะนำ คือ 200 mcg/kg ครั้งเดียวแนะนำให้รับประทานช่วงท้องว่างหรือรับประทานก่อนอาหารเช้า 1 ชั่วโมงและดื่มน้ำตาม 1 แก้ว

น้ำหนักตัว (kg)	จำนวนเม็ด
15-24	0.5
25-35	1
36-50	1.5
51-65	2
66-79	2.5
≥ 85	200 mcg/kg

เด็กน้ำหนักน้อยกว่า 15 kg ยังไม่มีข้อมูลประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการใช้ยา