

LUCENTIS® (Ranibizumab): เพิ่มข้อบ่งใช้ในทารกคลอดก่อนกำหนด

รูปแบบยา/ความแรง: สารละลายปราศจากเชื้อ
ใส ไม่มีสีถึงสีเหลืองอ่อน และปราศจากสารกันเสีย

บรรจุใน vial ranibizumab 2.3 mg ใน

สารละลาย 0.23 mL

กลุ่มยา: สารต้านการสร้างหลอดเลือดใหม่

(antineovascularization agents)

การเก็บรักษายาก่อนใช้: เก็บในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 2-8 °C

เก็บขวดยาไว้ในกล่องยา เพื่อป้องกันแสง



ข้อบ่งใช้ในทารกคลอดก่อนกำหนด (ข้อบ่งใช้ใหม่):

**การรักษาจอประสาทตาผิดปกติในทารกคลอด
ก่อนกำหนด (retinopathy of prematurity, ROP)**

ข้อบ่งใช้ในผู้ใหญ่ (ข้อบ่งใช้เดิม):

การรักษาผู้ป่วยที่มีจุดรับภาพเสื่อมตามอายุ (wet AMD), การมองเห็นบกพร่องเนื่องจากมีจุดรับภาพบวมจากโรคเบาหวาน (DME), เบาหวานขึ้นจอตาในระยะที่ยังไม่มีหลอดเลือดฝอยงอกใหม่ในระดับรุนแรงปานกลางถึงรุนแรง และระยะที่มีหลอดเลือดฝอยงอกใหม่, จุดรับภาพบวมจากเส้นเลือดดำที่จอตาอุดตัน (RVO) ซึ่งรวมถึงการอุดตันที่เกิดบริเวณแขนงเส้นเลือดดำ หรือเส้นเลือดดำใหญ่ในจอตา, การสร้างเส้นเลือดใหม่ในชั้น choroid ของลูกตา หรือภาวะการสร้างเส้นเลือดใหม่ในชั้น choroid ของลูกตาที่เป็นผลจากภาวะ pathologic myopia

ราคาขาย: ราคา vial ละ 42,549 บาท

บัญชียา/การสั่งจ่ายยา: เป็นยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ

(non-ED) และจำกัดการสั่งใช้โดยแพทย์เฉพาะทาง

ขนาดและวิธีบริหารยา LUCENTIS®

ขนาดยาสำหรับฉีดเข้าภายใน vitreous (ระยะห่างของการ ให้ยาในการฉีดเข้าตาข้างเดียวกันไม่ควรเร็วกว่า 1 เดือน)	
สำหรับผู้ใหญ่	สำหรับทารก คลอดก่อนกำหนด
0.5 mg (เท่ากับ 0.05 mL)	0.2 mg (เท่ากับ 0.02 mL)

ขั้นตอนในการเตรียมยาเพื่อฉีดเข้าภายใน vitreous

1. ประกอบเข็มที่มีไส้กรองขนาด 5 ไมครอน (เข็มขนาด 18G ที่
ให้มาในกล่องยา) กับ syringe 1 mL ด้วยเทคนิคปราศจากเชื้อ
แทงเข็มที่ตรงกลางของจุกยาง จนปลายเข็มแตะที่ก้น vial
2. ซ้ำเชื้อโรคที่ส่วนนอกของจุกยางของ vial ก่อนดูดน้ำยาออก
จาก vial ให้ vial อยู่ในตำแหน่งที่ตั้งตรง และเอนเล็กน้อยเพื่อ
ดูดน้ำยาให้หมดได้ง่ายขึ้น
3. เมื่อดูดน้ำยาจาก vial หมดแล้ว ให้ดึงลูกสูบไปข้างหลังจน
แน่ใจว่าไม่มีน้ำยาเหลืออยู่ในเข็มที่มีไส้กรอง
4. ดึง syringe ออกจากเข็มที่มีไส้กรอง ทิ้งเข็มที่มีไส้กรอง
5. ประกอบเข็มสำหรับฉีดเข้าลูกตา (30G x 1/2 นิ้ว) กับ
syringe ให้แน่น ด้วยเทคนิคปราศจากเชื้อ
6. ถอดฝาเข็มออกอย่างระมัดระวัง (จับที่บริเวณสีเหลืองของ
เข็มฉีด ในขณะที่ถอดฝา) โดยไม่ทำให้เข็มหลุดจาก syringe
7. ไล่อากาศออกจาก syringe อย่างระมัดระวังและปรับขนาด
ยาไปที่ปริมาตรดังตารางข้างต้น และฉีดเข้าภายใน vitreous

****หลังจากฉีดยาแล้ว ห้ามถอดหัวเข็มออกจาก syringe
ให้ทั้งทั้งเข็มและ syringe ในที่ที่เหมาะสม****



สแกน QR code ด้านซ้ายมือ เพื่อดู
ภาพประกอบวิธีเตรียมยาในเอกสาร
กำกับยา

ทำความรู้จัก

1% medroxyprogesterone eye drops

มีภาวะทางจักษุบางอย่างที่ต้องใช้ยากกลุ่มฮอร์โมนเพศในการ
บรรเทาอาการ ศิริราชเภสัชสารฉบับนี้จะพาไปรู้จักยากกลุ่ม
progestins ที่ใช้ในการรักษาภาวะกระจกตาอักเสบ (keratitis)

Medroxyprogesterone acetate เป็นยาฮอร์โมนในกลุ่ม
progestins ที่มีข้อบ่งใช้เดิมในโรคทางสูติรีเวช แต่เนื่องด้วย
คุณสมบัติของยานี้ที่นอกจากจะมีฤทธิ์ต่อ progesterone
receptors แล้วยังมีฤทธิ์ต่อ glucocorticoid receptors ซึ่งมี
คุณสมบัติด้านการอักเสบ จึงได้นำมาประยุกต์ใช้กับการอักเสบ
ทางจักษุที่นำไปสู่การเกิด corneal ulceration นอกจากนี้
medroxyprogesterone acetate ยังสามารถยับยั้งเอนไซม์
collagenase ที่เกี่ยวข้องกับเซลล์เม็ดเลือดขาวชนิด PMN
(polymorphonuclear cells) ทำให้เกิดกระบวนการสังเคราะห์
คอลลาเจนเพื่อการซ่อมแซมฟื้นฟูตัวเองของกระจกตา
(cornea) ส่งผลให้อาการทางจักษุที่เกี่ยวข้องกับการอักเสบ
และการบางตัวลงของกระจกตาดีขึ้น

1% medroxyprogesterone eye drops ที่มีในรพ.ศิริราช
เตรียมโดยงานผลิตยาปราศจากเชื้อ ฝ่ายเภสัชกรรม ขนาด
บรรจุขวดละ 5 mL ราคา 75 บาท เมิกได้ทุกสิทธิการรักษา

การเก็บรักษายา: เก็บยาที่อุณหภูมิห้องทั้งก่อนและหลัง
การเปิดใช้ ทั้งนี้ยามีลักษณะเป็นสารแขวนตะกอน ต้องเขย่า
ขวดยาก่อนใช้ทุกครั้ง

เอกสารอ้างอิง

Khan L et al., Medroxyprogesterone to treat corneal thinning
postcurvularia keratitis. Oman J Ophthalmol 2019; 12 (3): 194-6.

ทำความรู้จัก ยากลุ่ม JAK inhibitors

ยากลุ่ม JAK inhibitors (Janus kinase inhibitors) เป็นยาที่ออกฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ Janus kinase (JAK) ซึ่งเป็นเอนไซม์ที่มีบทบาทในการส่งสัญญาณภายในเซลล์โดยเกี่ยวข้องกับพยาธิสรีรวิทยาของโรคที่เกิดจากความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน เช่น โรครูมาตอยด์ โรคผื่นภูมิแพ้ผิวหนัง ในรพ.ศิริราชมียากลุ่ม JAK inhibitors 2 รายการ ดังนี้

	Baricitinib	Tofacitinib
ชื่อการค้า	Olumiant®	XELJANZ®
รูปแบบยา/ ความแรง	ยาเม็ดเคลือบฟิล์ม 2 mg และ 4 mg	ยาเม็ดเคลือบฟิล์ม 5 mg
ข้อบ่งใช้ที่ขึ้น ทะเบียนใน ประเทศไทย	รักษาโรคข้ออักเสบ รูมาตอยด์ และโรคผื่น ภูมิแพ้ผิวหนังระดับ ปานกลางถึงรุนแรง	รักษาโรคข้ออักเสบ รูมาตอยด์ ระดับปานกลางถึง รุนแรง
ขนาดยาปกติ	4 mg OD (ขนาด 2 mg ใช้ใน กรณี taper dose หรือกรณีผู้ป่วยอายุ 75 ปีขึ้นไป)	5 mg BID
ราคา/เม็ด	596 บาท	299 บาท
บัญชียา/ การสั่งจ่าย	non-ED / จำกัดการสั่งใช้โดยแพทย์เฉพาะทาง (เฉพาะยา baricitinib ที่ต้องใช้เอกสาร ประกอบการสั่งจ่าย)	

เอกสารอ้างอิง

1. Product information: Olumiant®, baricitinib, Lilly del Caribe, USA.
2. Product information: Xeljanz®, tofacitinib, Pfizer, Thailand.

JAK inhibitors เพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิด ผลร้ายแรงต่อหัวใจ โรคมะเร็ง ลิมเลือด และการเสียชีวิต

1 กันยายน 2564 สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สหรัฐอเมริกา (U.S. FDA) แจ้งเตือนเกี่ยวกับยา tofacitinib พบว่า เมื่อเปรียบเทียบกับผู้ป่วยที่ได้รับยา tumor necrosis factor (TNF) blockers เพื่อรักษาภาวะการอักเสบชนิดเรื้อรังในโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ ผู้ป่วยที่ได้รับยา tofacitinib มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะเกิดผลร้ายแรงต่อหัวใจ (เช่น heart attack, stroke) โรคมะเร็ง ลิมเลือด และการเสียชีวิต ทั้งนี้ รวมถึงยา baricitinib และ upadacitinib เนื่องจากมีกลไกการออกฤทธิ์เช่นเดียวกัน

สำหรับคำแนะนำการใช้ยา ควรพิจารณาประโยชน์และความเสี่ยงของผู้ป่วยก่อนเริ่มการใช้ยาหรือการให้ยาต่อ เช่น ประวัติสูบบุหรี่ทั้งในอดีตหรือปัจจุบัน ปัจจัยเสี่ยงการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด ผู้ที่เป็นโรคมะเร็ง (ยกเว้นโรคมะเร็งผิวหนังชนิด non-melanoma ที่ได้รับการรักษาแล้ว) ทั้งนี้ควรพิจารณาใช้ยากลุ่ม JAK inhibitors เมื่อผู้ป่วยตอบสนองไม่เพียงพอต่อการใช้ TNF blockers หรือผู้ป่วยไม่สามารถทนต่อการใช้ TNF blockers นอกจากนี้ควรแจ้งผู้ป่วยให้ทราบถึงอาการที่แสดงว่าเกิดผลร้ายแรงต่อหัวใจและหลอดเลือด และแนะนำให้ผู้ป่วยรีบปรึกษาแพทย์ทันทีหากมีอาการเกิดขึ้น



เอกสารอ้างอิง (สแกน QR code ด้านขวามือ)

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 9 - 7007
สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9 - 6964
สอบถามเรื่องแพทย์ และประวัติการแพทย์ โทร 9 - 9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ LUCENTIS® (Ranibizumab):
เพิ่มข้อบ่งใช้ในทารกคลอดก่อนกำหนด
- ❖ ขนาดและวิธีบริหารยา LUCENTIS®
- ❖ ทำความรู้จัก
1% medroxyprogesterone eye drops
- ❖ ทำความรู้จัก ยากลุ่ม JAK inhibitors
- ❖ JAK inhibitors เพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดผลร้ายแรงต่อหัวใจ โรคมะเร็งลิมเลือด และการเสียชีวิต

ปีที่ 21 ฉบับที่ 1
เดือนตุลาคม 2564