

รูปแบบข้อมูลยา anti VEGF สำหรับ Intravitreal injection ใช้กับ Drug Catalog ในระบบจ่ายตรงฯ

สำนักสารสนเทศบริการสุขภาพ
16 พฤศจิกายน 2566

รายการยา anti VEGF ใน Thai Medicines Terminology (TMT) ได้แยกแยะที่แสดงไว้ใน ตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายการยา anti VEGF ใน Thai Medicines Terminology (TMT)

TMTID	Fully Specified Name
541804	Avastin (Roche Diagnostics, Germany) (bevacizumab 100 mg/4 mL) solution for infusion, 4 ml vial
541787	Avastin (F. Hoffmann-LA Roche, Switzerland) (bevacizumab 100 mg/4 mL) solution for infusion, 4 ml vial
541760	Avastin (Genentech, U.S.A.) (bevacizumab 100 mg/4 mL) solution for infusion, 4 ml vial
1124623	Mvasi (Patheon Manufacturing Services, U.S.A.) (bevacizumab 100 mg/4 mL) solution for infusion, 4 ml vial
1195463	Mvasi (Amgen Manufacturing, U.S.A.) (bevacizumab 100 mg/4 mL) solution for infusion, 4 ml vial
1250707	Gyvexia (Sinergium Biotech, Argentina) (bevacizumab 100 mg/4 mL) solution for infusion, 4 ml vial
824661	Eylea (Regeneron Pharmaceutical, U.S.A.) aflibercept 11.12 mg/0.28 mL solution for injection, 0.278 mL vial
577813	Lucentis (Novartis Pharma, Switzerland) ranibizumab 2.3mg/0.23 mL solution for injection, 0.23 mL vial
1190146	Pagenax (Novartis Pharma Stein, Switzerland) brolucizumab 27.6 mg/0.23 mL solution for injection, 0.23 mL vial
1245098	Vabysmo (F. Hoffmann-La Roche, Switzerland) faricimab 28.8 mg/0.24 mL solution for injection, 0.24 mL vial

หมายเหตุ: 1. แม้ปัจจุบันจะมียา bevacizumab ชื่อการค้าอื่นอยู่ในตลาด เอกสารฉบับนี้ขอยกตัวอย่างการอธิบายผลิตภัณฑ์ยาเฉพาะในตารางนี้เท่านั้น
2. FSN ที่ สมสท. กำหนดใช้กับ bevacizumab อยู่ อาจจะมีการปรับเปลี่ยนให้ชัดเจนกว่าที่เป็นอยู่

• ระบบจ่ายตรงกำหนดยาที่ใช้ เป็นยาประเภท ปรับขนาดบรรจุ (Repackaged)

Sharing เป็นคุณสมบัติใหม่ หมายถึงจำนวนการแบ่งใช้จากขนาดบรรจุเดิม ไม่ได้เป็นตัวเลขจากการคำนวณ แต่เป็นจำนวนมาตรฐานที่สามารถแบ่งได้ (ซึ่งต่ำกว่าการแบ่งใช้ได้จริง)

รูปแบบมาตรฐานของยาแต่ละรายการที่เกี่ยวข้องตาม ตารางที่ 2 (แสดงบางฟิลด์ที่สำคัญ) มีดังนี้

ตารางที่ 2 จำนวนการแบ่งยาและ Sharing ที่กำหนด

GenericName	TradeName	Content (ml)	Content (mg)	mg/dose	ml/dose	Sharing *	Ref.
bevacizumab	Avastin	4.00	100.00	1.25	0.05	30	EDL
bevacizumab	Mvasi	4.00	100.00	1.25	0.05	30	EDL
bevacizumab	Gyvexia	4.00	100.00	1.25	0.05	30	EDL
aflibercept	Eylea	0.28	11.12	2.00	0.05	2	Presb Info
ranibizumab	Lucentis	0.23	2.30	0.50	0.05	2	Presb Info
brolucizumab	Pagenax	0.23	27.60	6.00	0.05	2	Presb Info
faricimab	Vabysmo	0.24	28.80	6.00	0.05	2	Presb Info

• การกำหนด Fully Specified Name (FSN) ให้กับยาที่ repacked เป็น Hospital Pharmaceutical Products (HPP) ใช้ในสถานพยาบาลเอง

ที่ผ่านมาไม่มีการกำหนด FSN ให้กับผลิตภัณฑ์บรรจุใหม่ (Repacked) ไว้ใช้กับยานั้นๆ ในครั้งนี้ สกส. จึงปรับปรุงระบบ โดยกำหนด FSN ให้กับยาทุกชนิด ดังนี้

ตารางที่ 3 FSN ที่กำหนดให้ใช้กับผลิตภัณฑ์

TMTID	Prod Cat	Spec Prep	FSN
541804 541787 541760	2	R1	Avastin (bevacizumab 100 mg/4 mL) solution for injection, 1.25 mg in 0.05 mL prefilled syringe
1124623 1195463	2	R1	Mvasi (bevacizumab 100 mg/4 mL) solution for injection, 1.25 mg in 0.05 mL prefilled syringe
1250707	2	R1	Gyvexia (bevacizumab 100 mg/4 mL) solution for injection, 1.25 mg in 0.05 mL prefilled syringe
824661	2	R1	Eylea (aflibercept 11.12 mg/0.28 mL) solution for injection, 2 mg in 0.05 mL prefilled syringe
577813	2	R1	Lucentis (ranibizumab 2.3 mg/0.23 mL) solution for injection, 0.5 mg in 0.05 mL prefilled syringe
1190146	2	R1	Pagenax (brolucizumab 27.6 mg/0.23 mL) solution for injection, 6 mg in 0.05 mL prefilled syringe
1245098	2	R1	Vabysmo (faricimab 28.8 mg/0.24 mL) solution for injection, 6 mg in 0.05 mL prefilled syringe

SpecPrep R1 ที่กำหนดไว้เพื่อใช้ได้ 1 ครั้งต่อขนาดบรรจุ

หากสถานพยาบาลแบ่งใช้ที่ต่างกันเฉพาะในรายละเอียด เช่น แบ่งยาเองในห้องทำหัตถการ ก็ขอให้สถานพยาบาลยังใช้รหัสรายการยาในรูปแบบนี้ในการส่งข้อมูลเบิกจ่าย



- การเตรียมยา Hospital Pharmaceutical Products (HPP) ให้สถานพยาบาลอื่นใช้

หากสถานพยาบาลมีความประสงค์จะจ่ายยากลับ HPP ให้กับสถานพยาบาลอื่นใช้ ต้องลงทะเบียนขอรหัสยามาตรฐานจาก สมสท. โดย สกส.ได้ทำข้อตกลงกับ สมสท. ให้สถานพยาบาลแจ้งความประสงค์ในการลงทะเบียนผ่าน สกส. ซึ่ง สกส.จะเป็นผู้ดูแลความถูกต้องของ FSN แล้วส่งลงทะเบียนกับ สมสท.ต่อไป

หมายเหตุ:

1. รหัส TMTID ของยา HPP ที่ลงทะเบียนกับ สมสท. มีรายละเอียดที่ซับซ้อน และมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยจากที่ปฏิบัติอยู่ หากสถานพยาบาลมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ สกส.
2. กรณีที่ สมสท. ออกรหัส TMTID ของยา HPP ก่อนแจ้งเอกสารนี้ ให้สถานพยาบาลใช้รหัส TMTID เดิม

- ตัวอย่างข้อมูลใน DrugCatalog

สถานพยาบาลสามารถใช้ตัวอย่างในตารางที่ 4 กับยา anti VEGF ที่ใช้

ตารางที่ 4 ตัวอย่างรายการ ใน DrugCatalog (แสดงเฉพาะบางฟิลด์)

Hospd Code	Prod Cat	TMTID (TPU)	Spec Prep	GenericName	TradeName	Dosage Form	Strength	Content	Unit Price	Reimb Price
AAA1	2	541804	R1	Bevacizumab	Avastin	Sol for Inj	1.25 mg	0.05 ml pfs	300	260
AAA2	2	541787	R1	Bevacizumab	Avastin	Sol for Inj	1.25 mg	0.05 ml pfs	300	260
AAA3	2	541760	R1	Bevacizumab	Avastin	Sol for Inj	1.25 mg	0.05 ml pfs	300	260
AAA4	2	1124623	R1	Bevacizumab	Mvasi	Sol for Inj	1.25 mg	0.05 ml pfs	260	260
AAA5	2	1195463	R1	Bevacizumab	Mvasi	Sol for Inj	1.25 mg	0.05 ml pfs	260	260
AAA6	2	1250707	R1	Bevacizumab	Gyvexia	Sol for Inj	1.25 mg	0.05 ml pfs	260	260
BBB1	2	824661	R1	Aflibercept	Eylea	Sol for Inj	2 mg	0.05 ml pfs	18910	18910
CCC1	2	577813	R1	Ranibizumab	Lucentis	Sol for Inj	0.5 mg	0.05 ml pfs	17920	17920
DDD1	2	1190146	R1	Brolucizumab	Pagenax	Sol for Inj	6 mg	0.05 ml pfs	13500	13500
EEE1	2	1245098	R1	Faricimab	Vabysmo	Sol for Inj	6 mg	0.05 ml pfs	18180	18180

- ราคาที่กำหนดให้เบิกได้ (ReimbPrice:RP)

กรมบัญชีกลางได้มีการประกาศราคา RP ไว้กับยากลับนี้ตามข้อ 2. ของประกาศ ๖681 (10 พ.ย. 66) แต่โครงสร้าง Drug Catalog ปัจจุบันยังไม่มีฟิลด์รองรับ RP จึงกำหนดให้เพิ่มฟิลด์ ReimbPrice ไว้ใช้ใน DrugCatalog สำหรับกรณีนี้ก่อน ส่วนการปรับปรุงโครงสร้าง DrugCatalog เป็นการทั่วไป จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

