## Insulin Products in Ramathibodi 2016

ชนิดของอินซูลิน		ชื่อการค้า (บัญชียา)	ปากกาและหัวเข็มที่เลือกใช้:   = Novopen (ใช้เข็ม Novofine)   = Allstar (ใช้เข็ม BD Micro-fine)   = Syringe		ข้อมูลของยาฉีดอินซูลิน			
		(ชื่อสามัญ) <sup>๋</sup>			Onset เริ่มออกฤทธิ์	Peak ยาออกฤทธิ์สูงสุด	Duration ระยะเวลาที่ออกฤทธิ์	เวลาฉีดที่แนะนำ
ออกฤทธิ์เร็ว Rapid-acting Insulin		Humalog Cartridge (s) (Insulin Lispro)	NovoRapid Penfill (4) (Insulin Aspart)	Apidra Solostar (3) (Insulin Glulisine)	15-30 นาที	30-90 นาที	3-5 ชม.	ก่อนอาหาร≯ 15 นาที หลังอาหาร≯ 15 นาที
ออกฤทธิ์สั้น Short-acting Insulin		Humulin R (n) (Insulin Regular Human)	Actrapid HM (n)  (Insulin Neutal Solution Hu	Actrapid HM Pen (n)  Actrapid HM Pen (n)  Actrapid HM Pen (n)	30-60 นาที	1-2 ชม.	5-8 ชม.	ก่อนอาหาร 30 นาที
ออกฤทธิ์ปานกลาง Intermediate-acting Insulin		Humulin N (n) /Cartridge (n) (Insulin Isophane Suspension: NPH)	Insulatard HM (n) / Penfill (n) (NPH)	Insuman Basal (n) (NPH)	2-4 ชม.	6-10 ชม.	10-16 ชม.	ก่อนอาหาร 30 นาที
ออกฤทธิ์ยาว Long-acting Insulin		Levemir Flexpen (3) (Insulin Detemir)	Lantus  To the speciment of the specimen	Lantus Solostar (4)	1-2 ชม.	Peakless	24 ชม. (Lantus) 20-22 ชม. (Levemir)	ฉีดวันละ 1 ครั้ง เช้าหรือก่อนนอน
ชนิดผสม Premixed insulin	NPH70/RI30	Humulin 70/30 (n) / Cartridge (n)	Mixtard HM 30 (n) /Pen (n)	Insuman Comb (n)	30-60 นาที			ก่อนอาหาร 30 นาที
	Lis25/ProLis75	Humalog Mix 25 Cartride (9)	Humalog Mix Kwik Pen (9)		Dual peak 15-30 นาที	10-16 ชม.	ก่อนอาหาร≯ 15 นาที	
	Asp30/ProAsp70	NovoMix 30 Penfill (4)	NovoMix 30 Flexpen (4)		<u> </u>	เภสัชกรรมคลินิก ค	าณะแพทยศาสต	เร์ รพ.รามาธิบดี โทร.1270