

# **Insulina Faster Aspart, FiAsp®**

**XXI Jornadas de Medicina**  
**Hospital San Juan de Dios**

**Dra. Silvana Muñoz Salazar**

# Insulina Faster Aspart, FiAsp®

**Fiasp®**  
insulin aspart injection  
100 units/mL



**Niacinamida:**  
Aumenta la velocidad  
inicial de absorción

**L – Arginina:**  
Adicionada para la  
estabilización de la  
formulación



EDTA, ethylenediamine tetra-acetic acid

FDA. Inactive ingredient search for approved drug products database.  
[www.accessdata.fda.gov/scripts/cder/iig/index.cfm](http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cder/iig/index.cfm)

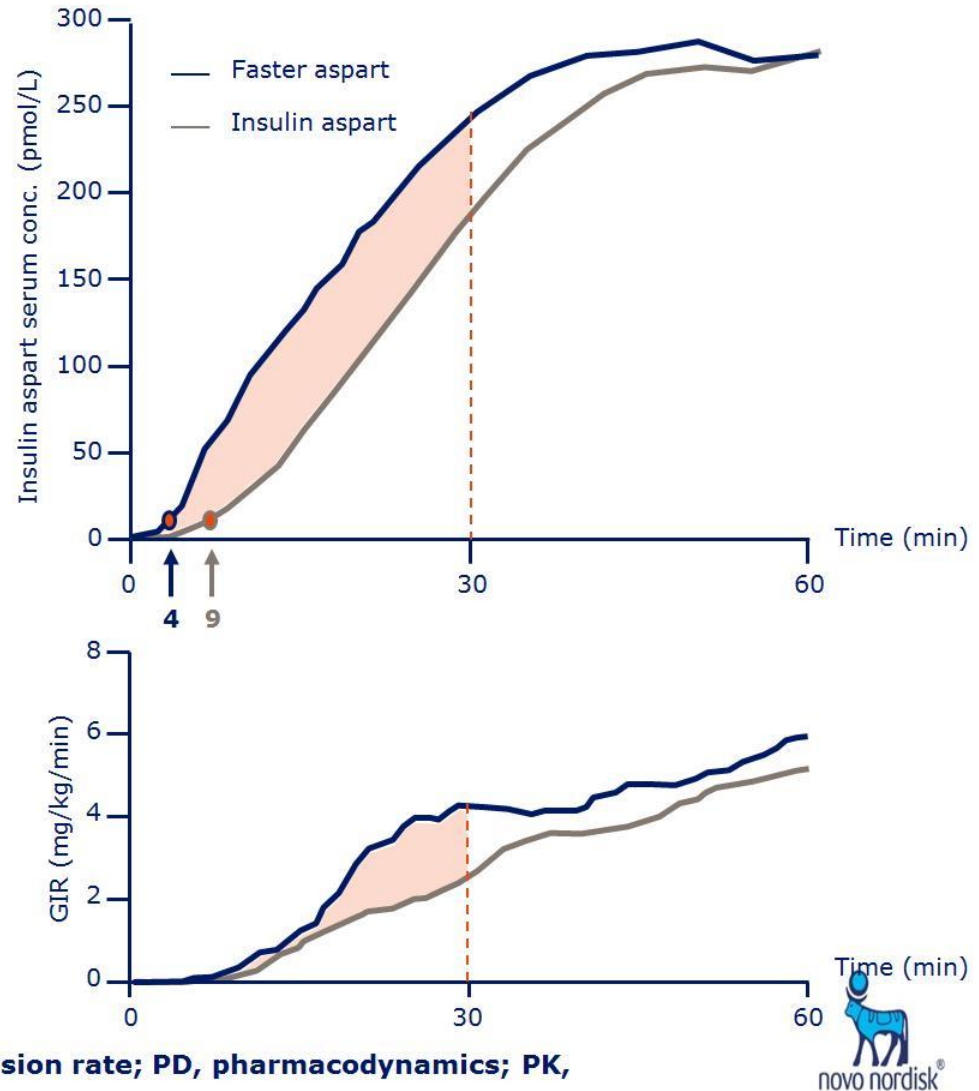
# Qué sabemos acerca de Faster Aspart, Fiasp® es más rápido mediante inyección s/c (PK / PD)?

**Comparado con la insulina aspart, Faster aspart es :**

**Dos veces más rápido en la aparición en el torrente sanguíneo**

**Dos veces mayor exposición a la insulina dentro de los primeros 30 minutos**

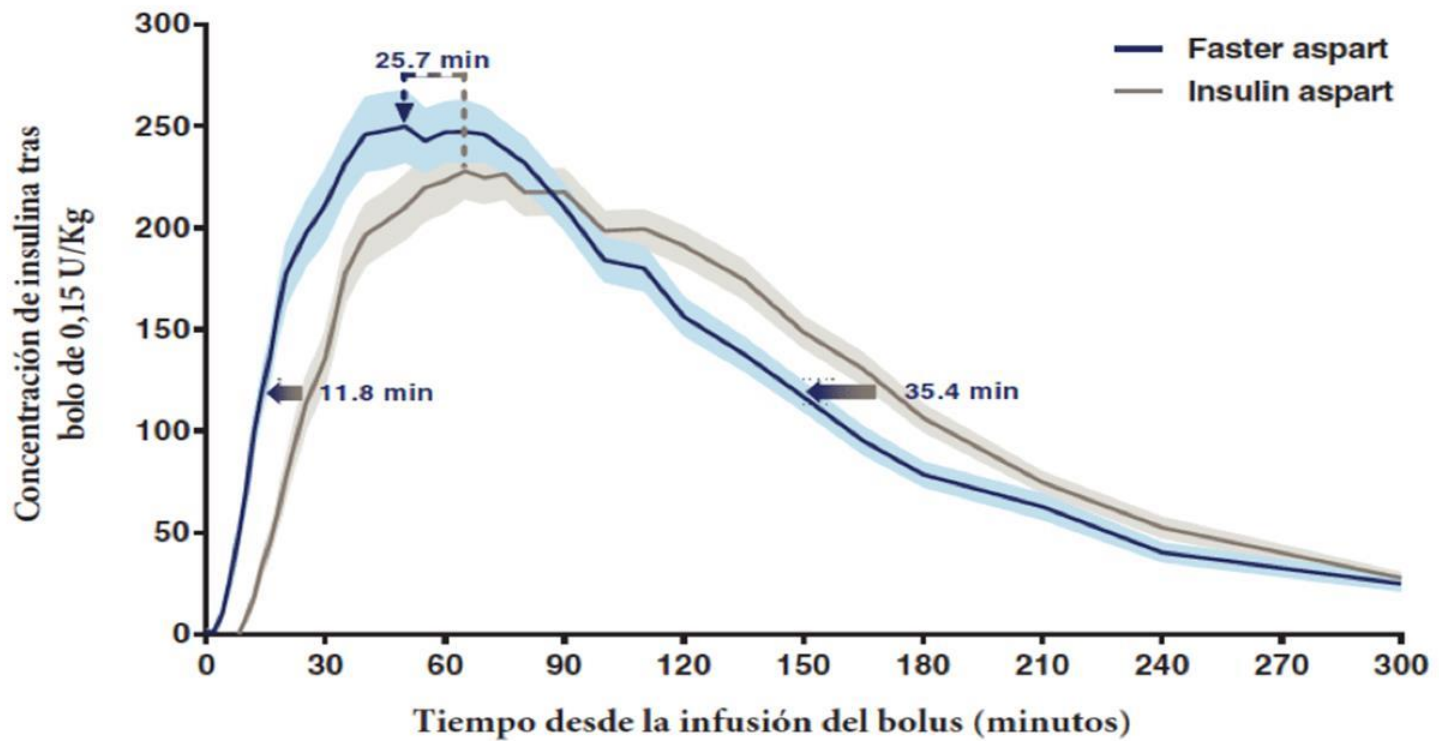
**El 74 % de la acción de la insulina se logra en los primeros 30 min**



Faster aspart, fast-acting insulin aspart; GIR, glucose infusion rate; PD, pharmacodynamics; PK, pharmacokinetics; sc, subcutaneous

Heise et al. *Clin Pharmacokinet* 2017;doi:10.1007/s40262-017-0514-8

# Fiasp®



# Fiasp® v/s Novorapid® características en la UE

## Eficacia

La reducción de A1c - 0.32 % con Fiasp comparado con Novorapid - 0.15 % en pacientes con DM 1

## Farmacocinética

Fiasp es 2 veces más rápido que Novorapid  
Con Fiasp la insulina disponible es el doble durante los primeros 30 minutos

## Seguridad

Seguridad general de Fiasp es consistente con Novorapid

La hipoglicemia puede ocurrir antes en comparación con otras insulinas prandiales a la hora de comer.



**Fiasp®**  
fast-acting insulin aspart

**NovoRapid®**  
(insulin aspart)

Dosis post comida	✓	✓
Administración (sc, bomba, EV)	✓	✓
Población especial		
Adulto mayor	Limitado en AM > 75 años	✓
Pediátrico	—	✓
Embarazada	✓	✓
Enfermedad Renal y Hepática	✓	✓
Obesidad	✓	No hay información
Hipoglicemia	Puede ocurrir antes comparado Con otras insulinas prandiales	Puede ocurrir antes comparado Con insulina regular
Hb A1c	Comparado con Novorapid, la Hb A1c mejora en forma estadísticamente significativa en favor de la Fiasp en DM Tipo 1	
PK / PD Farmacocinética/Farmacodinamia	Comparado con Novorapid Fiasp tiene: Dos veces mas rápida aparición en el torrente sanguíneo Exposición dos veces mayor en los primeros 30 minutos 74% más de acción de insulina en los primeros 30 minutos	

**Gracias...**