

GUIA DE RECONSTRUCCION TIRZEPATIDE

Principio Activo: Tirzepatide

presentación: Vial Polvo Liofilizado

Concentración: -10-20-30-40 MG

Pureza: >99%

Condición de conservación: Ambiente o refrigerado
2-8 grados

Respaldo científico

La tirzepatida es un agonista dual que se une y activa tanto el receptor del péptido insulínico dependiente de glucosa (GIP) como el receptor del péptido similar al glucagón-1 (GLP-1). Al estimular estos dos receptores de hormonas incretinas naturales, la tirzepatida mejora el control glucémico y favorece la pérdida de peso en personas con diabetes tipo 2, aumentando la sensibilidad a la insulina, reduciendo el apetito y modulando la ingesta de alimentos.



Guía de administración para las semanas 1 a 6

Lea las instrucciones completas antes de comenzar.

Cómo mezclar Tirzepatide

La Tirzepatide viene en forma de polvo y debe mezclarse (o reconstituirse) con agua bacteriostática antes de usar. A continuación se detallan las instrucciones de mezcla.

Tirzepatide correctamente.

1. Lávese las manos y luego reúna los materiales para mezclar.

Necesitarás:

- Vial de Tirzepatide 20 mg, 30 mg 40mg;
- Vial de agua bacteriostática; •
- Jeringa de insulina de 30 a 100 unidades dependiendo con aguja
- Gasa con alcohol;

Nuestro Tirzepatide viene en viales de 3 ml. La dosis varía según la cantidad que se reconstituya del vial. **En el vial solo caben 3 ml de agua bacteriostática.** Entre menos agua bacteriostática, mayor es la concentración.

Tirzepatide	Unit	Bac water
5	mg	1
10	mg	1
20	mg	2
30	mg	2
40	mg	2-3

2. Prepare los materiales para mezclar.

Retire las tapas protectoras del vial de Tirzepatide y del vial de agua bacteriostática. Limpie la parte superior de cada vial con una gasa con alcohol.

Conecte la aguja a la jeringa. No la toque con los dedos ni permita que toque ninguna otra superficie.

3. Extraer el agua bacteriostática.

Necesitarás 2 mL (200 unidades) de agua bacteriostática.

Para extraer el agua, sostenga el vial de agua bacteriostática boca abajo e inserte la aguja en el tapón de goma. Tire lentamente del émbolo hasta la marca de 1 ml (100 unidades) .

4. Inyecte agua bacteriostática en el vial de Tirzepatide.

Después de que el agua bacteriostática haya ingresado en la jeringa en la cantidad adecuada, coloque la jeringa de agua en el vial de Tirzepatide.

Inyecte lentamente toda el agua en el vial de Tirzepatide. Si siente presión, deténgase y deje que se estabilice antes de continuar. Una vez que el agua bacteriostática haya entrado en el vial, retire la aguja.

5. Remueva suavemente la solución.

Agite suavemente la solución con movimientos circulares hasta que el polvo de Tirzepatide y el agua bacteriostática se integren por completo. No agite la solución.

TécnicaCómo inyectar Tirzepatide

Semana	ML en una jeringuilla	Unidades UI
Primer semana	0.1ml	10
Segundo semana	0.15 ml	15
Tercer Semana	0.2ml	20
Cuarto mes	0.3ml	30
Quinto	0,4ml	40

Nota: La dosis depende de la concentración y del paciente; entre más agua bacteriostática se agregue, menor será la concentración. Por ello, se recomienda comenzar con una dosis baja, por ejemplo, 10 unidades (0.1ml) de Tirzepatide, para ver cómo reacciona el paciente o cómo tolera el medicamento. Se van agregando 5 unidades (0.05ml) semanales hasta que el paciente pierda el apetito. Cuando el paciente pierda el apetito, mantener esas dosis semanales.

1. Prepare los materiales de inyección.

Para administrar una inyección de Tirzepatide,

- necesitará: • un vial de Tirzepatide con la solución que creó después de mezclar (en adelante denominada “solución de Tirzepatide”);
- Jeringa de 100 UI/1 ml con aguja (asegúrese de utilizar una jeringa y una aguja nuevas para cada inyección); • Gasa con alcohol.

Conecte la aguja a la jeringa. No la toque con los dedos ni permita que toque ninguna otra superficie.

2. Extraiga Tirzepatide.

Llene las jeringas para las inyecciones. (Detalles después de la tabla).

2.1. Llene las jeringas para las semanas 1 a 4 con la dosis del mes (llene justo antes de planear administrar la inyección semanal)

- Tome una jeringa nueva con aguja (para el mes 1)
- Tome el vial con la solución de Tirzepatide. Inserte la aguja en la Tapa de goma. Tire lentamente del émbolo hasta la **marca de las unidades deseadas** .
- Después de que la solución haya entrado en la jeringa, retire la aguja del vial.
- Aplique una inyección de acuerdo con las instrucciones a continuación, o coloque la

Vuelva a colocar la tapa en la aguja y guarde la jeringa en el refrigerador hasta que esté listo. Listo para usarlo.

E. Repita los pasos AD con jeringas nuevas en las meses 2, 3 y 4 para administrar la dosis mensuales

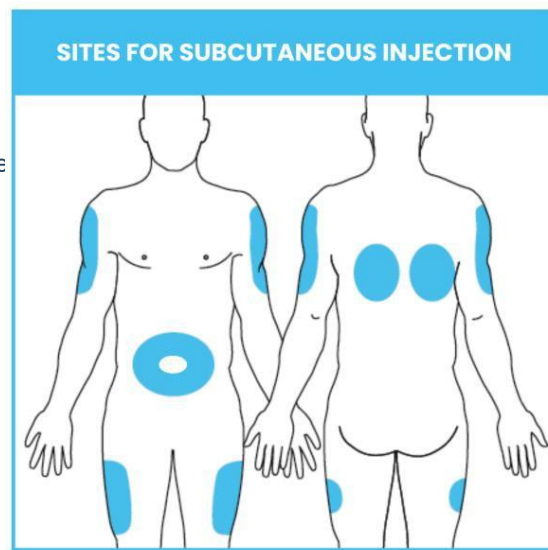
3. Prepare el lugar de la inyección.

La Tirzepatide se administra por vía subcutánea en el abdomen, el muslo o parte superior de

Elija la zona donde va a aplicar la inyección.

Límpielo con una gasa con alcohol y déjela secar unos segundos.

Asegúrese de utilizar un sitio de inyección diferente cada semana cuando se inyecte en la misma región del cuerpo.



4. Inyectar Tirzepatide.

Las inyecciones subcutáneas se pueden administrar en un ángulo de 90 o 45 grados. La inyección se puede administrar en un ángulo de 90 grados si se pueden sujetar 5 cm de piel entre el pulgar y el índice. Si solo se pueden sujetar 2,5 cm de piel, inyecte en un ángulo de 45 grados.

Sujete la piel con la mano que no sostiene la jeringa para crear un pliegue de grasa. Sujetando firmemente la jeringa con la otra mano, inserte la aguja bajo la piel.

Cuando la aguja esté completamente insertada, presione lentamente el émbolo para inyectar el contenido de la jeringa. Retire la aguja en el mismo ángulo en que entró.

Deseche la aguja de forma segura.

Información importante

Frecuencia de las inyecciones de Tirzepatide

Administre Tirzepatide una vez a la semana, el mismo día cada semana. Puede administrar la inyección a cualquier hora del día, con o sin alimentos.

El día de la inyección semanal se puede cambiar si es necesario siempre que el tiempo entre

dos dosis sea de al menos 48 horas.

Dosis olvidada de Tirzepatide

No se preocupe si olvidó su inyección de Tirzepatide. Inyéctese la dosis lo antes posible dentro de los 5 días posteriores a la dosis olvidada.

Si han pasado más de 5 días, se recomienda omitir la dosis olvidada y administrar la siguiente dosis de Tirzepatide en el día programado regularmente.

Cómo almacenar Tirzepatide

La Tirzepatide es un producto termolábil. Una vez disuelta, debe conservarse en el refrigerador para conservar sus propiedades. Sin embargo, dejarla a temperatura ambiente durante un tiempo o exponerla a calor moderado no la curará instantáneamente. inútil.

La Tirzepatide conserva su pureza hasta 4 semanas a temperatura ambiente una vez reconstruida. Sin embargo, recomendamos encarecidamente guardar el vial en el refrigerador lo antes posible después de comprobar que se mantiene a temperatura ambiente.

Cómo almacenar agua bacteriostática

Un vial abierto de agua bacteriostática debe conservarse en el refrigerador para conservar sus propiedades. **No congelar**

No exponga ninguno de los viales a la luz solar directa ni a altas temperaturas.

Certificate of Analysis			
Product Name	Tirzepatide	CAS No.	2023788-19-2
Molecular Formula	C225H348N48O68	Molecular Weight	4813.8
Batch No.	XR24010903-1-1	Date of Mfg	Mar 03,2024
Reference Standard	Enterprise Standard	Retest Date	Mar 02,2026
Storage	Place in an airtight container protected from light and keep the temperature between 2°C and 8°C.		
TEST	SPECIFICATION		RESULT
Appearance	White or almost white fluffy powder		Conform
Solubility	Soluble in water		Conform
Water Content (Karl Fischer)	≤ 8.0%		2.10%
Sodium ion	≤ 5.0%		1.34%
Acetic Acid	≤ 0.1%		0.03%
Trifluoroacetic Acid	≤ 0.5%		Not Detected
Peptide Purity (By HPLC)	≥ 98.0%		99.61%
Related Substance (By HPLC)	Total Impurities(%) ≤ 2.0%		0.39%
	Largest Single Impurity(%) ≤ 1.0%		0.17%
Bacterial Endotoxins	≤10EU/mg		Conform
Assay	≥ 90.0%		95.47%
Conclusion	This batch meets the internal standards of the enterprise and is qualified.		