NOVOLIN N

Vial, penfill

Suspensión de insulina humana NPH

Preparado de insulina de efecto intermedio

(Insulina humana, sulfato de protamina, cloruro de zinc)

COMPOSICION: 1 ml **contiene** insulina humana monocomponente, 100 U.I.; sulfato de protamina,0,35 mg ; cloruro de zinc, 0,9 p/p.

DESCRIPCION: NOVOLIN N es una suspensión neutra de insulina isofana humana monocomponente, que se caracteriza por ser idéntica a la insulina humana natural y por la pureza monocomponente. Cuando se agita suavemente el vial, presenta un aspecto lechoso.

INDICACIONES: Hipoglicemiante. NOVOLIN N está indicada en el tratamiento de diabéticos insulinodependientes. Las insulinas humanas monocomponentes son especialmente valiosas para evitar reacciones alérgicas, lipoatrofia y resistencia insulínica. NOVOLIN N está indicada en aquellos pacientes diabéticos que presenten estos efectos secundarios debido a una terapia con insulina convencional.

Duración de la acción: El efecto de NOVOLIN N comienza aproximadamente 1½ horas después de su administración, es máximo entre 4 y 12 horas, y termina aproximadamente a las 24 horas.

CONTRAINDICACIONES: Hipersensibilidad al medicamento. La insulina está contraindicada en la hipoglucemia.

EFECTOS COLATERALES: Los más usuales al tratamiento con insulina son formación de anticuerpos, alergia, lipoatrofia y resistencia insulínica. Estos efectos raramente se presentan en pacientes tratados con insulina humana monocomponente.

Tratamiento de la sobredosis: En el evento de una sobredosis que produzca hipoglucemia, si el paciente está consciente debe brindársele inmediatamente azúcar o algún alimento rico en carbohidratos.

Si el paciente ha perdido su estado de conciencia debe administrársele una inyección subcutánea, intramuscular o intravenosa de glucagóon, seguida de carbohidratos orales cuando el paciente haya vuelto en sí.

Si no hay respuesta al glucagón antes de 10 a 15 minutos, debe solicitarse asistencia médica para administrar glucosa por vía intravenosa.

PRECAUCIONES: Algunos pacientes han informado que después de cambiar a insulina humana, los primeros síntomas de aviso de hipoglucemia fueron menos pronunciados que con la insulina de origen animal.

INTERACCIONES: Hay un efecto insulínico aumentado con el uso concomitante de los inhibidores de la monoaminooxidasa (IMAO), el alcohol y los agentes betabloqueadores.

Hay un efecto insulínico disminuido con los anticonceptivos orales, los corticosteroides, las hormonas tiroideas y los diuréticos.

DOSIS Y ADMINISTRACION

Inyecciones: NOVOLIN N generalmente se administra en 1 ó 2 inyecciones diarias. La dosis debe ser determinada por el médico de acuerdo con las necesidades individuales de cada paciente. Se debe administrar por vía subcutánea.

El vial debe agitarse suavemente antes de extraer la dosis correspondiente para asegurar la distribución uniforme de la sustancia activa.

Mezcla de insulinas: NOVOLIN N se puede mezclar con NOVOLIN R para intensificar el efecto inicial. La mezcla debe hacerse en la jeringa e inyectarse inmediatamente. Cuando se mezclan insulinas de acción prolongada con insulinas solubles de acción rápida, se debe cargar la jeringa primero con la insulina de acción rápida.

ALMACENAMIENTO: Las preparaciones de insulina deben almacenarse entre 2° y 8 °C. No deben ser expuestas a calor o a la luz solar directa, y nunca deben congelarse. El frasco en uso puede mantenerse a temperatura ambiente (máximo 25 °C) durante 6 semanas, máximo.

PRESENTACIONES: Vial de 10 ml con una concentración de 100 U.I./ml (Reg. San. No. INVIMA 2002 M-012624-R1). **Penfill,** caja de 5 penfill por 1,5 ml cada uno (100 U.I./ml) (NOVOLIN N PENFILL es para uso en Novo pen 1,5).

NOVOLIN R

Vial

Hipoglicemiante

(Insulina humana)

COMPOSICION: 1 ml **contiene:**

Insulina humana monocomponente 100 U.I.

DESCRIPCION: NOVOLIN R es una solución neutra de insulina monocomponente, que se caracteriza por ser idéntica a la insulina humana y por la pureza monocomponente.

NOVOLIN R, al ser una solución, presenta un aspecto claro e incoloro.

INDICACIONES: Hipoglicemiante. NOVOLIN R se utiliza en el tratamiento de diabéticos insulinodependientes por medio de inyección. Puede ser utilizada por todos los diabéticos que necesiten una insulina rápida y de efecto intenso.

Está particularmente indicada para emergencias tales como coma y precoma diabético, diabéticos sometidos a intervención quirúrgica y en el tratamiento de embarazadas diabéticas.

Las insulinas humanas monocomponentes son especialmente valiosas para evitar reacciones alérgicas, lipoatrofia y resistencia insulínica.

NOVOLIN R está indicada en aquellos pacientes diabéticos que presentan estos efectos secundarios debido a una terapia con insulina convencional.