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.

Duración de la acción: El efecto de NOVOLIN R comienza aproximadamente media hora después de su administración, es máximo entre una y tres horas, y termina aproximadamente a las ocho horas.

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

Efectos colaterales: Los más usuales al tratamiento con insulinas 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 glucagón, 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.

DOSIS Y ADMINISTRACION: La dosis debe ser determinada por el médico de acuerdo con las necesidades individuales de cada paciente.

Inyecciones: Cuando se utiliza sola, NOVOLIN R generalmente se administra 3 o más veces al día.

NOVOLIN R también se puede utilizar en combinación con insulina de acción prolongada de pureza monocomponente para cubrir las necesidades individuales de los pacientes.

Se puede administrar subcutánea, intramuscular o intravenosamente.

La inyección de NOVOLIN R debe ir seguida de una comida dentro de los 30 minutos, después de la administración. NOVOLIN R no debe utilizarse en bombas de infusión.

Mezcla de insulinas: NOVOLIN R se puede mezclar con otras insulinas de pureza monocomponente para intensificar el efecto inicial de éstas.

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 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 2001 M-012368).