

TIMEROSAL

Fórmula	Número MI	Número CAS
C ₉ H ₉ HgNaO ₂ S	9244	54-64-8

MI: Merck Index
CAS: Chemical Abstract Service Registry

BACKGROUND

Se usa como antiséptico y conservante en medicamentos tópicos, cosméticos y vacunas.

Está compuesto por dos componentes distintos: un compuesto de mercurio orgánico y tiosalicilato. Las reacciones alérgicas pueden deberse a cualquiera de las dos partes.

Los pacientes sensibles al timerosal pueden ser clasificados en tres grupos:

1. Positivos a timerosal pero negativos a otros compuestos mercuriales y al ácido tiosalicílico.
2. Positivos a timeroal y a otros mercuriales pero negativos a ácido tiosalicílico.
3. Positivos a timerosal y a ácido tiosalicílico pero negativos a otros mercuriales.

SINÓNIMOS (ESPAÑOL / INGLÉS):

Mertiolate	Merzonin
Tiomersal	[(o-carboxyphenyl)thio]ethylmercury sodium salt
Ethyl [2-mercaptobenzoato(2<-)-O,S]-mercurate(1<-) sodium	Sodium ethyl mercurithiosalicylate
Ethyl (2-mercaptobenzoato-S) mercury, sodium salt	Thiomersal
Mercuriothiolate	Thiomersalate
Merfamin	Thiomersalan
Merthiolate	Thimerosal
Mertorgan	

USOS

- Antisépticos: sprays
- Antitoxinas (difteria, tetano)
- Cosméticos: desmaquillantes, máscaras, cremas hidratantes, sombras de ojos...
- Productos de higiene personal: limpiadores sin jabón...
- Preparados oculares: colirios, soluciones de limpieza de lentillas, ungüentos.
- Extractos antigénicos para pruebas cutáneas
- Medicamentos tópicos y sistémicos: gotas nasales y óticas, tintura de mertiolate
- Vacunas, inmunoterapia.
- Test de tuberculina

REACTIVIDAD CRUZADA

- Con otros derivados orgánicos mercuriales (mercromina...)
- Con el analgésico Piroxicam (por su componente tiosalicílico).

EVITACIÓN

- Consulte la composición de cosméticos, medicamentos (colirios, gotas, preparados tópicos...). Utilizar sólo productos etiquetados que no contengan timerosal o alguno de sus sinónimos.
- Advierta a sus médicos que es alérgico a timerosal.
- Las vacuna con virus vivos como la de la gripe pueden contener timerosal. También puede encontrarse en algunas vacunas recombinantes o desnaturalizadas con calor. Habitualmente los pacientes alérgicos a timerosal no tienen reacciones cuando la vacuna es administrada intramuscular. Sin embargo, en algunos pacientes pueden sufrir una dermatitis en el lugar de administración. Se recomienda usar una aguja diferente para la inyección diferente a la utilizada para extraer el contenido del vial. Las posibles reacciones no suponen una amenaza vital. Si no existen alternativas con vacunas libres de timerosal, valore con sus médicos los riesgos / beneficios de su administración.