

# YOPODINE® Loción

## YODOPOVIDONA

### ANTISÉPTICO DE USO TÓPICO

#### COMPOSICIÓN:

Cada 100 ml de la solución contiene:

**Principio activo:** Yodopovidona 10g.

**Excipientes:** Ácido cítrico, agua desmineralizada.

#### INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

Desinfección de la piel del paciente antes y después de cirugía, lavado rutinario y quirúrgico de las manos, desinfección de heridas, quemaduras leves, dermatomicosis, piodermias, desinfección de instrumental médico quirúrgico.

#### FARMACOCINÉTICA:

**Absorción:** Esta formulación está diseñada solo para la aplicación tópica y no posee características químicas que favorezcan su absorción a través de la piel y mucosas, por este motivo la absorción de esta formulación es mínima.

**Unión a proteínas:** No cuenta con propiedades de unión a proteínas.

**Distribución:** El yopodine está diseñado para la aplicación tópica y no posee un volumen de distribución debido a que su absorción es mínima.

**Metabolismo:** No posee intervención de procesos de biotransformación.

**Excreción:** La excreción de yopodine se realiza principalmente por vía renal a través de la orina y en menor porcentaje por vía digestiva a través de las heces.

#### FARMACODINAMIA:

La yodopovidona es un yodoforo con propiedades antisépticas, ejerce su mecanismo de acción mediante la desnaturalización de proteínas estructurales y enzimáticas de las células microbianas, como resultado, se destruye la membrana plasmática de la célula microbiana provocando la pérdida del contenido intracelular. Gracias a este mecanismo de acción, la yodopovidona tiene la capacidad de matar virus, bacterias, hongos, esporas y protozoarios, al mismo tiempo que ejerce una baja toxicidad sobre los seres humanos.

La yodopovidona residual, produce una capa protectora con un amplio espectro de acción. La actividad microbicida de la yodopovidona depende del Ph, su acción es mayor en medios con Ph ácido, dicha actividad microbicida se mantiene presente en la sangre, pus, suero y tejido necrótico de la superficie o región tratada, por esta razón el uso de este principio activo, es eficaz en el caso de infecciones que se presenten en cavidades asépticas corporales, como en pleura, peritoneo, hueso y vejiga.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Vía tópica.

## **POSOLOGÍA:**

**Desinfección de la piel del paciente:** Aplicar sobre área quirúrgica, restregar hasta obtener espuma y posteriormente enjuagar con agua.

**Lavado de manos:** Aplicar sobre las manos y restregar durante 5 minutos para el lavado rutinario y por 15 minutos para el lavado quirúrgico, posteriormente enjuagar y secar.

**Desinfección de heridas y quemaduras:** Aplicar con gasa o algodón sobre la superficie que se requiera, se procederá a frotar el área un periodo de tiempo de 2-5 minutos hasta obtener espuma, aclarar con agua abundante, si es necesaria su aplicación, se puede repetir de 2 a 3 veces al día.

**LA DOSIS Y LA DURACIÓN DEL TRATAMIENTO DEBEN SER DEFINIDAS POR EL MÉDICO EN FUNCIÓN DEL ESTADO DEL PACIENTE.**

## **CONTRAINDICACIONES:**

Hipersensibilidad al yodo, medicamentos iodados o a cualquiera de los componentes de la formulación; pacientes neonatos 0 a 1 mes; heridas grandes o quemaduras graves o extensas.

## **PRECAUCIONES DE USO:**

Usar con precaución, durante el embarazo, la lactancia, en recién nacidos y en personas con enfermedades de la tiroides; evitar el contacto con ojos, oídos y otras mucosas; la yodopovidona es altamente tóxica cuando se ingiere.

Debe evitarse el uso regular o prolongado de este producto, especialmente en pacientes con quemaduras que afecten a más del 20% de la superficie corporal, heridas grandes o abiertas, fallo renal, trastornos tiroideos y pacientes que estén en tratamiento con litio. En los casos de utilización prolongada de yodopovidona o deba ser aplicada en quemaduras o en áreas extensas de la piel, deberán realizarse pruebas de la función tiroidea.

El material poroso, torundas de algodón y material de polietileno absorben la solución y disminuyen su actividad; este producto puede manchar la piel y la ropa; no calentar el producto antes de su utilización; no mezclar con soluciones que contengan peróxido de hidrógeno; la yodopovidona es incompatible con detergentes aniónicos y jabones de sodio.

## **REACCIONES ADVERSAS:**

**Poco frecuentes:** Enrojecimiento de la piel, prurito, edema, dermatitis de contacto, reacciones locales alérgicas.

**Raras:** La aplicación de yodopovidona sobre heridas extensas, quemaduras o durante tiempo prolongado, puede producir efectos sistémicos adversos, tales como acidosis metabólica, hipernatremia y trastornos de la función renal, hepática y tiroidea especialmente en niños.

## **ADVERTENCIAS ESPECIALES DE USO:**

**Embarazo: Categoría B:** El uso de este principio activo durante el embarazo implica un riesgo muy bajo o inexistente tanto para la madre como para el feto. Sin embargo se

recomienda evitar el uso continuo de yodopovidona en áreas extensas de la piel con la finalidad de minimizar los riesgos de que se desarrolle un hipotiroidismo en el feto.

**Lactancia:** El yodo absorbido posee la capacidad de atravesar la barrera placentaria y de excretarse por la leche materna. Por este motivo no se recomienda el uso continuo y prolongado de yodo en mujeres en periodo de lactancia, debido a que podría llegar a producir hipotiroidismo en el lactante.

**Pediatría:** No se recomienda su uso en recién nacidos.

**Geriatria:** No existen indicaciones posológicas especiales para este grupo etario, la dosis y las precauciones de tratamiento a considerar son las mismas establecidas en la población adulta.

**Precauciones al conducir vehículos y maquinaria:** No se han descrito efectos secundarios a yopodine que tengan alguna implicación negativa sobre la capacidad de conducir o utilizar maquinaria.

#### **INTERACCIONES:**

Los derivados mercuriales reaccionan con el yodo formando compuestos que son irritantes; la yodopovidona puede interferir en los resultados de las pruebas de la función tiroidea.

**USTED DEBE INFORMAR AL MÉDICO TODOS LOS MEDICAMENTOS QUE CONSUME, INCLUSIVE LOS QUE OBTIENE SIN RECETA.**

#### **SOBREDOSIFICACIÓN:**

En caso de ingestión accidental de yopodine, los principales síntomas que se pueden desarrollar son dolor abdominal, diarrea, fiebre, náuseas, vómitos, acidosis metabólica, hipernatremia, así como una alteración de las funciones renales, hepáticas y tiroideas.

El tratamiento a aplicar en este tipo de pacientes es multidisciplinario y sintomático, la terapéutica estará enfocada en el mantenimiento de las funciones vitales, con apoyo de oxígeno y vasopresores de ser necesario. Además se usaran antihistamínicos, epinefrina o corticosteroides para el tratamiento de reacciones anafilácticas en caso de que se presentaran.

En caso de que posterior a la aplicación de yopodine se desarrolle irritación de la piel, se debe lavar la zona lesionada con abundante agua y aplicar antiinflamatorios tópicos. Se debe tomar en cuenta que el exceso de yodo también puede producir a mediano y largo plazo cuadros de bocio, hipotiroidismo o hipertiroidismo.

**EN CASO DE INGESTIÓN MASIVA ACCIDENTAL, CONSULTAR A SU MÉDICO DE INMEDIATO Y ACUDIR DE INMEDIATO A UN CENTRO ASISTENCIAL.**

#### **PRESENTACIONES:**

Frasco de 120 ml.

Frasco de 1 galón.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**

Guarde este medicamento en su envase original en un lugar fresco, a temperatura no mayor a 30°C, protegido de la luz y la humedad, para evitar alteraciones que repercutan en la acción terapéutica del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

No use este producto después de la fecha de vencimiento indicada en el envase.

- *Consultar al médico en caso de requerir más información o tenga cualquier inquietud adicional.*
- *En caso de que los síntomas continúen, consultar al médico.*
- *Conservar el prospecto para futura información que se requiera.*



**Kronos Laboratorios C. Ltda.**

km 8.5 Vía Daule • Teléfonos: 2253143 - 2251445

Q.F. responsable: **Dr. Luis Carlo P.**

[www.kronoslaboratorios.com](http://www.kronoslaboratorios.com) - [info@kronoslaboratorios.com](mailto:info@kronoslaboratorios.com)

**Guayaquil - Ecuador**