

## FICHA TÉCNICA

### 1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Ácido Acetilsalicílico Aristogen 100 mg comprimidos gastrorresistentes.

### 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada comprimido gastrorresistente contiene 100 mg de ácido acetilsalicílico.

#### Excipiente(s) con efecto conocido

Cada comprimido gastrorresistente contiene 57 mg de lactosa (como lactosa monohidrato).

Para consultar la lista completa de excipientes ver sección 6.1.

### 3. FORMA FARMACÉUTICA

Comprimido gastrorresistente.

Comprimidos gastrorresistente de color blanco, redondos, biconvexos y un diámetro aproximado de 8.1 mm.

### 4. DATOS CLÍNICOS

#### 4.1. Indicaciones terapéuticas

- Profilaxis secundaria de infarto de miocardio.
- Profilaxis de morbilidad cardiovascular en pacientes que sufren angina de pecho estable.
- Antecedentes de angina de pecho inestable, excepto durante la fase aguda.
- Profilaxis de oclusión de injerto después de bypass aortocoronario (CABG)
- Angioplastia coronaria, excepto durante la fase aguda.
- Profilaxis secundaria de ataques isquémicos transitorios (AIT) y accidentes cerebrovasculares isquémicos (ACV), siempre que se hayan excluido hemorragias intracerebrales.

Ácido Acetilsalicílico Aristogen no está recomendado en situaciones de emergencia. Su uso está limitado a profilaxis secundaria en tratamiento crónico.

#### 4.2. Posología y forma de administración

##### Posología

##### Adultos

*Profilaxis secundaria de infarto de miocardio:*

La dosis recomendada es 75-150 mg una vez al día.

*Profilaxis de morbilidad cardiovascular en pacientes que sufren angina de pecho estable:*

La dosis recomendada es 75-150 mg una vez al día.

*Antecedentes de angina de pecho inestable, excepto durante la fase aguda:*

La dosis recomendada es 75-150 mg una vez al día.

*Profilaxis de oclusión de injerto después de bypass aortocoronario (CABG):*

La dosis recomendada es 75-150 mg una vez al día.

*Angioplastia coronaria, excepto durante la fase aguda:*

La dosis recomendada es 75-150 mg una vez al día.

*Profilaxis secundaria de ataques isquémicos transitorios (AIT) y accidentes cerebrovasculares isquémicos (ACV), siempre que se hayan excluido hemorragias intracerebrales:*

La dosis recomendada es 75-300 mg una vez al día.

Ácido acetilsalicílico Aristo no debe utilizarse a dosis más altas, a menos que se lo indique un médico, y la dosis no debe exceder de 300 mg al día.

Se debe tener en cuenta para la dosificación las guías de tratamiento nacionales y locales.

#### Pacientes de edad avanzada

Por lo general, el ácido acetilsalicílico debe utilizarse con precaución en pacientes de edad avanzada que sean más propensos a sufrir acontecimientos adversos. Se recomienda la dosis habitual de adultos en ausencia de insuficiencia hepática o renal grave (ver secciones 4.3 y 4.4). El tratamiento debe ser revisado a intervalos regulares.

#### Población pediátrica

El ácido acetilsalicílico no debe ser administrado a niños y adolescentes menores de 16 años, exceptuando que el médico lo indique cuando el beneficio sea mayor que el riesgo (ver sección 4.4).

#### Forma de administración

Vía oral.

Los comprimidos deben tragarse enteros con una cantidad suficiente de líquido (medio vaso de agua).

Debido al recubrimiento gastrorresistente, los comprimidos no se deben machacar, romper o masticar ya que el recubrimiento previene efectos irritantes en el intestino.

#### Duración de la administración:

Tratamiento a largo plazo con la menor dosis posible.

### **4.3. Contraindicaciones**

- Hipersensibilidad al ácido salicílico, AINEs o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1.
- Antecedentes de asma causados por salicilatos o sustancias con un mecanismo de acción similar, especialmente los AINE.
- Úlcera péptica activa o antecedentes de úlcera péptica recurrente y/o hemorragia gástrica/intestinal, u otros tipos de hemorragia tales como hemorragias cerebrovasculares.
- Diátesis hemorrágica; trastornos de la coagulación como hemofilia y trombocitopenia.
- Insuficiencia hepática grave.
- Insuficiencia renal grave.
- Insuficiencia cardíaca grave.
- Dosis > 100 mg/día durante el tercer trimestre de embarazo (ver sección 4.6).
- Tratamiento con metotrexato a dosis > 15 mg/semana (ver sección 4.5).

### **4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo**

El ácido acetilsalicílico no es adecuado para su uso como antiinflamatorio, analgésico o antipirético.

Se recomienda su uso en adultos y adolescentes a partir de los 16 años. No se recomienda el uso de este medicamento en adolescentes/niños menores de 16 años salvo que los beneficios esperados superen los

riesgos. El ácido acetilsalicílico puede ser un factor que contribuye en producir el Síndrome de Reye en algunos niños.

Hay un aumento del riesgo de hemorragia especialmente durante o después de intervenciones quirúrgicas (incluso en caso de intervenciones menores, p.ej. extracción dental). Se debe utilizar con precaución antes de cirugía, incluyendo extracciones dentales. Puede ser necesaria la interrupción temporal del tratamiento.

El ácido acetilsalicílico no está recomendado durante la menorragia ya que puede aumentar el sangrado menstrual.

El ácido acetilsalicílico debe utilizarse con precaución en casos de hipertensión y cuando los pacientes tienen antecedentes de úlcera gástrica o duodenal o episodios hemorrágicos o están en tratamiento con anticoagulantes.

Los pacientes deben informar a su médico sobre cualquier síntoma inusual de sangrado. Si se produce sangrado gastrointestinal o ulceración, el tratamiento debe ser suspendido.

El ácido acetilsalicílico debe utilizarse con precaución en pacientes con insuficiencia renal o hepática moderada (si es grave su uso está contraindicado), o en pacientes que estén deshidratados, ya que el uso de AINEs puede producir un deterioro de la función renal. Deben realizarse habitualmente pruebas de la función hepática en pacientes que presenten insuficiencia hepática leve o moderada.

El ácido acetilsalicílico puede producir broncoespasmo y ataques asmáticos u otras reacciones de hipersensibilidad. Los factores de riesgo son asma pre-existente, fiebre del heno, pólipos nasales o enfermedades respiratorias crónicas. Lo mismo puede suceder en pacientes que también muestran reacción alérgica a otras sustancias (p. ej. reacciones cutáneas, picor o urticaria).

En raras ocasiones se han notificado reacciones cutáneas graves, incluyendo el síndrome de Steven-Johnson, asociadas al uso de ácido acetilsalicílico (ver sección 4.8). El ácido acetilsalicílico debe ser suspendido tras la primera aparición de erupción cutánea, lesiones de mucosas o algún otro signo de hipersensibilidad.

Los pacientes de edad avanzada son especialmente susceptibles a los efectos adversos de los AINEs, incluyendo ácido acetilsalicílico, especialmente hemorragia y perforación gastrointestinal que puede ser mortal (ver sección 4.2). Los pacientes deberán ser revisados con regularidad cuando se requiera tratamiento prolongado.

No se recomienda el tratamiento concomitante de ácido acetilsalicílico y otros medicamentos que alteran la hemostasis (es decir, anticoagulantes como warfarina, agentes trombolíticos y antiplaquetarios, medicamentos antiinflamatorios e inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina), salvo que esté rigurosamente indicado, porque puede aumentar el riesgo de hemorragia (ver sección 4.5). Si la combinación no puede evitarse, se recomienda una vigilancia estrecha por si aparecen signos de sangrado.

Se aconseja precaución en pacientes que reciben tratamientos concomitantes que podrían aumentar el riesgo de ulceración, como corticosteroides orales, inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina y deferasirox (ver sección 4.5).

El ácido acetilsalicílico a dosis bajas reduce la excreción de ácido úrico. Debido a ello, los pacientes que tienden a tener la excreción de ácido úrico reducida pueden experimentar ataques de gota (ver sección 4.5).

Este medicamento debe administrarse con precaución en pacientes con déficit de glucosa-6 fosfato deshidrogenasa.

El riesgo de un efecto hipoglucémico con sulfonilureas e insulinas puede ser potenciado por ácido acetilsalicílico tomado a una dosis mayor de la recomendada (ver sección 4.5).

## Advertencias sobre excipientes

### Ácido Acetilsalicílico Aristogen 100 mg contiene lactosa

Este medicamento contiene lactosa. Los pacientes con intolerancia hereditaria a galactosa, deficiencia total de lactasa o problemas de absorción de glucosa o galactosa no deben tomar este medicamento.

## 4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

### Combinaciones contraindicadas

*Metotrexato (utilizado a dosis > 15 mg/semana):*

Los medicamentos metotrexato y ácido acetilsalicílico combinados, aumentan la toxicidad hematológica de metotrexato debido a que el ácido acetilsalicílico disminuye el aclaramiento renal de metotrexato. Por consiguiente, el uso concomitante de metotrexato (a dosis > 15 mg/semana) con Ácido Acetilsalicílico está contraindicado (ver sección 4.3).

### Combinaciones no recomendadas

*Agentes uricosúricos, p.ej. probenecid, sulfinpirazona*

Los salicilatos disminuyen el efecto de probenecid y sulfinpirazona. La combinación debe evitarse.

### Combinaciones que requieren precauciones de uso o que deben tenerse en cuenta

*Anticoagulantes p.ej. derivados de cumarina, heparina, warfarina, alteplasa*

Riesgo aumentado de sangrado debido a inhibición de la función plaquetaria, daño de la mucosa duodenal y desplazamiento de anticoagulantes orales de sus lugares de unión a proteínas plasmáticas. El tiempo de sangrado debe ser vigilado (ver sección 4.4). En particular, el tratamiento con ácido acetilsalicílico no debe iniciarse dentro de las primeras 24 horas después del tratamiento con alteplasa en pacientes con accidente cerebrovascular agudo. Por tanto, no se recomienda el uso concomitante.

*Agentes antiplaquetarios (p.ej. clopidogrel, ticlopidina, cilostazol y dipyridamol) e inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina (ISRSs; tales como sertralina o paroxetina)*

Aumento del riesgo de sangrado gastrointestinal (ver sección 4.4).

*Antidiabéticos, p.ej. sulfonilureas e insulina*

Los salicilatos pueden incrementar el efecto hipoglucémico de los antidiabéticos. Así, pueden ser apropiados algunos re-ajustes de la dosificación del antidiabético si se utilizan grandes dosis de salicilatos. Se recomienda un aumento de los controles de glucosa en sangre.

*Digoxina y litio*

El ácido acetilsalicílico reduce la excreción renal de digoxina y litio, produciendo un aumento de sus concentraciones plasmáticas. Se recomienda la monitorización de las concentraciones plasmáticas de digoxina y litio cuando se inicia y cuando finaliza el tratamiento con ácido acetilsalicílico. Puede ser necesario un ajuste de la dosis.

*Diuréticos y antihipertensivos*

Los AINEs pueden disminuir los efectos antihipertensivos de los diuréticos y otros agentes antihipertensivos. La presión arterial debe estar bien supervisada.

Como ocurre con otros AINEs, la administración concomitante con inhibidores de la ECA, antagonistas de los receptores de la angiotensina II y bloqueantes del canal del calcio aumentan el riesgo de insuficiencia renal aguda en combinación con altas dosis de ácido acetilsalicílico.

Diuréticos: Riesgo de fallo renal agudo debido a filtración glomerular disminuida debida a la síntesis disminuida de prostaglandinas a nivel renal.

Se recomienda la hidratación de la paciente y monitorización de la función renal al inicio del tratamiento. En caso de asociación con verapamilo, se debe supervisar el tiempo de sangrado.

*Inhibidores de la anhidrasa carbónica (acetazolamida)*

Puede producir acidosis grave y aumento de la toxicidad en el sistema nervioso central.

### *Corticosteroides sistémicos*

El riesgo de ulceración y sangrado gastrointestinal puede aumentar cuando se coadministran ácido acetilsalicílico y corticosteroides (ver sección 4.4).

### *Metotrexato (utilizado a dosis < 15 mg/semana):*

Los medicamentos metotrexato y ácido acetilsalicílico combinados, pueden aumentar la toxicidad hematológica de metotrexato debido a que el ácido acetilsalicílico disminuye el aclaramiento renal de metotrexato. Durante las primeras semanas del tratamiento combinado deben realizarse hemogramas semanales. Debe realizarse también un mayor seguimiento si hay presencia de insuficiencia renal incluso leve, al igual que en los pacientes de edad avanzada.

### *Otros AINEs*

Aumento del riesgo de sangrado y ulceraciones gastrointestinales debido a efectos sinérgicos.

### *Ibuprofeno*

Datos experimentales sugieren que ibuprofeno puede inhibir el efecto de dosis bajas de ácido acetilsalicílico sobre la agregación plaquetaria cuando ambos se administran de manera concomitante. Sin embargo, las limitaciones de estos datos y las incertidumbres en cuanto a la extrapolación de datos ex vivo a la situación clínica, implican que no se pueden sacar conclusiones sólidas acerca del uso habitual de ibuprofeno, y no se considera probable que el uso ocasional de ibuprofeno tenga un efecto clínicamente relevante (ver sección 5.1).

### *Metamizol*

Metamizol puede reducir el efecto antiagregante plaquetario del ácido acetilsalicílico si se administra concomitantemente. Por consiguiente, esta combinación se debe usar con precaución en pacientes que están tomando dosis bajas de ácido acetilsalicílico como cardioprotector.

### *Ciclosporina, tacrolimus*

El uso concomitante de AINEs y ciclosporina o tacrolimus puede aumentar el efecto nefrotóxico de ciclosporina y tacrolimus. La función renal debe ser monitorizada en caso de uso concomitante de estos agentes y ácido acetilsalicílico.

### *Valproato*

Se ha notificado que el ácido acetilsalicílico disminuye la unión de valproato a albúmina sérica, de ese modo aumentan sus concentraciones plasmáticas en forma libre en el estado estacionario.

### *Fenitoína*

El salicilato disminuye la unión de fenitoína a albúmina plasmática. Esto puede conducir a la disminución de los niveles totales de fenitoína en plasma, pero a un aumento de la fracción de fenitoína libre. La concentración no unida a proteínas, y de ese modo el efecto terapéutico, no parece estar alterada significativamente.

### *Alcohol*

La administración concomitante de alcohol y ácido acetilsalicílico aumenta el riesgo de sangrado gastrointestinal.

## **4.6. Fertilidad, embarazo y lactancia**

### Embarazo

#### *Dosis bajas (hasta 100 mg/día):*

Ensayos clínicos indican que dosis de hasta 100 mg/día para un uso obstétrico limitado, lo que requiere monitorización especializada, parece seguro.

#### *Dosis de 100 – 500 mg/día:*

No hay suficiente experiencia clínica con respecto al uso de dosis por encima de 100 mg/día hasta 500 mg/día. Por consiguiente, las recomendaciones descritas a continuación para dosis de 500 mg/día y superiores aplican también para este rango de dosis.

#### *Dosis de 500 mg/día y superiores:*

La inhibición de la síntesis de prostaglandinas puede afectar de forma adversa al embarazo y/o el desarrollo del embrión/feto. Datos de estudios epidemiológicos sugieren un incremento del riesgo de abortos y de malformación cardíaca y gastrosquisis después del uso de un inhibidor de la síntesis de prostaglandinas al comienzo del embarazo. El riesgo absoluto de malformación cardiovascular se incrementó desde menos del 1%, hasta aproximadamente el 1,5 %. Se cree que el riesgo aumenta con la dosis y la duración de la terapia. En animales, la administración de un inhibidor de la síntesis de prostaglandina ha mostrado que produce aumento de la pérdida pre- y post-implantación y de la letalidad embrio-fetal. Además, se ha notificado aumento en la incidencia de varias malformaciones, incluyendo cardiovascular, en animales a los que se administró un inhibidor de la síntesis de prostaglandinas durante el periodo de organogénesis.

Durante el primer y segundo trimestre de embarazo, no se debería administrar ácido acetilsalicílico a menos que sea estrictamente necesario. Si se administra ácido acetilsalicílico a una mujer que esté planificando quedarse embarazada, o durante el primer y segundo trimestre del embarazo, la dosis debería ser lo más baja posible y la duración del tratamiento lo más corto posible.

Durante el tercer trimestre de embarazo, debido al uso de inhibidores de la síntesis de prostaglandinas, el feto puede estar expuesto a:

- toxicidad cardiopulmonar (con cierre prematuro del ductus arteriosus e hipertensión pulmonar).
- insuficiencia renal, que puede derivar en fallo renal con oligohidroamniosis;

la madre y el neonato, al final del embarazo, pueden estar expuestos a:

- posible prolongación del tiempo de sangrado, un efecto antiagregante que puede ocurrir incluso a dosis muy bajas;
- inhibición de las contracciones uterinas dando lugar a un retraso o prolongación del parto.

Por consiguiente, el ácido acetilsalicílico a dosis de 100 mg/día y mayores está contraindicado durante el tercer trimestre de embarazo.

#### Lactancia

Los salicilatos y sus metabolitos se excretan a través de la leche materna en pequeñas cantidades. Debido a que no se han observado efectos adversos en el niño hasta ahora, el uso a corto plazo de la dosis recomendada no requiere la interrupción de la lactancia. En caso de uso a largo plazo y/o administración de dosis más altas, la lactancia debe suspenderse.

### **4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas**

No se han realizado estudios con ácido acetilsalicílico de los efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas.

En base a las propiedades farmacodinámicas y a los efectos secundarios del ácido acetilsalicílico, no se espera que tenga influencia alguna sobre la reactividad y la capacidad de conducir o utilizar máquinas.

### **4.8. Reacciones adversas**

Las reacciones adversas se agrupan en base a la Clasificación de Órganos del Sistema. Dentro de la clasificación las frecuencias se definen como: Muy frecuentes ( $\geq 1/10$ ), frecuentes ( $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ ), poco frecuentes ( $\geq 1/1.000$  a  $< 1/100$ ), raras ( $\geq 1/10.000$  a  $< 1/1.000$ ), muy raras ( $< 1/10.000$ ) y frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles).

| <b>Clasificación de Órganos del Sistema</b>     | <b>Frecuentes</b>                  | <b>Poco frecuentes</b> | <b>Raros</b>                                                                                            | <b>Frecuencia no conocida</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trastornos de la sangre y del sistema linfático | Aumento de la tendencia a sangrar. |                        | Trombocitopenia, granulocitosis, anemia aplásica.                                                       | Casos de hemorragia con tiempo de sangrado prolongado tales como epistaxis, sangrado gingival. Los síntomas pueden persistir durante un periodo de 4-8 días tras la interrupción del tratamiento con ácido acetilsalicílico. Como resultado puede haber un incremento del riesgo de hemorragia durante operaciones quirúrgicas. Hemorragia gastrointestinal presente (hematemesis, melena) u oculta, que puede conducir a una anemia con deficiencia de hierro (más común a dosis más altas). |
| Trastornos del sistema inmunológico             |                                    |                        | Reacciones de hipersensibilidad, angioedema, edema alérgico, reacciones anafilácticas incluyendo shock. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Trastornos del metabolismo y de la nutrición    |                                    |                        |                                                                                                         | Hiperuricemia, hipoglucemia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Trastornos del sistema nervioso                 |                                    |                        | Hemorragia intracraneal.                                                                                | Cefalea, vértigo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trastornos del oído y del laberinto             |                                    |                        |                                                                                                         | Capacidad reducida de oír; tinnitus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Trastornos                                      |                                    |                        | Vasculitis                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                            |                                       |                  |                                                                                              |                                                        |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>vasculares</b>                                          |                                       |                  | hemorrágica.                                                                                 |                                                        |
| <b>Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos</b> |                                       | Rinitis, disnea. | Broncoespasmo, ataques de asma.                                                              |                                                        |
| <b>Trastornos gastrointestinales</b>                       | Dispepsia, náuseas, vómitos, diarrea. |                  | Hemorragia gastrointestinal grave.                                                           | Úlceras y perforación gástrica o duodenal.             |
| <b>Trastornos hepatobiliares</b>                           |                                       |                  | Síndrome de Reye.                                                                            | Insuficiencia hepática, aumento de la enzima hepática. |
| <b>Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo</b>       |                                       | Urticaria.       | Síndrome de Stevens-Johnson, síndrome de Lyell, púrpura, eritema nodoso, eritema multiforme. |                                                        |
| <b>Trastornos renales y urinarios</b>                      |                                       |                  |                                                                                              | Insuficiencia renal, fallo renal agudo.                |
| <b>Trastornos del aparato reproductor y de la mama</b>     |                                       |                  | Menorragia.                                                                                  |                                                        |

#### Notificación de sospechas de reacciones adversas

Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano: [www.notificaRAM.es](http://www.notificaRAM.es)

#### **4.9. Sobredosis**

Aunque están involucradas un número considerable de variaciones interindividuales, se puede considerar que la dosis tóxica es de unos 200 mg/kg en adultos y de 100 mg/kg en niños. La dosis letal de ácido acetilsalicílico es 25-30 gramos. Las concentraciones plasmáticas de salicilatos por encima de 300 mg/l indican una intoxicación. Las concentraciones plasmáticas por encima de 500 mg/l en adultos y de 300 mg/l en niños generalmente causan toxicidad grave. La sobredosis puede ser perjudicial para pacientes de edad avanzada y especialmente para niños pequeños (la sobredosis terapéutica o las intoxicaciones accidentales frecuentes pueden ser mortales).

#### Síntomas de intoxicaciones moderadas

Tinnitus, trastornos del oído, cefalea, vértigo, confusión y síntomas gastrointestinales (náuseas, vómitos y dolor abdominal).

#### Síntomas de intoxicaciones graves

Los síntomas están relacionados con un trastorno grave del equilibrio ácido-base. En primer lugar se produce hiperventilación, lo que produce alcalosis respiratoria. La acidosis respiratoria se presenta debido a la supresión del centro respiratorio. Además, se produce acidosis metabólica como resultado de la presencia de salicilatos.

A menudo no se observan síntomas en los niños más pequeños hasta que han alcanzado una estadio avanzado de la intoxicación, por lo que generalmente se encuentran en la fase de acidosis.

Por consiguiente, pueden producirse los siguientes síntomas: hipertermia y transpiración, dando lugar a deshidratación: sensación de inquietud, convulsiones, alucinaciones e hipoglucemia. La depresión del sistema nervioso puede conducir a un coma, colapso cardiovascular o paro respiratorio.

#### Tratamiento de la sobredosis

Se deben aplicar los principios estándar de supervisión y tratamiento por sobredosis con ácido acetilsalicílico (según lo recomendado por el centro de información toxicológica). Cabe destacar que al ser un medicamento gastrorresistente, es importante la decisión de realizar un lavado/vómito gástrico, administración de carbón activado y mediciones de las concentraciones de salicilato plasmático. Además de la terapia sintomática general, podría ser necesario en determinados casos, la compensación de la pérdida de líquidos, terapia específica para las alteraciones de la coagulación, alcalinización de la orina y hemodiálisis.

### **5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS**

#### **5.1. Propiedades farmacodinámicas**

Grupo farmacoterapéutico: Agentes antitrombóticos: inhibidores de la agregación plaquetaria excl. heparina, código ATC: B01AC06.

#### Mecanismo de acción

El ácido acetilsalicílico inhibe la activación plaquetaria: bloqueando la ciclooxygenasa plaquetaria mediante acetilación, inhibe la síntesis de tromboxano A<sub>2</sub>, una sustancia fisiológica activa liberada por las plaquetas y que tendría su papel en las complicaciones de la ateromatosis. La inhibición de la síntesis de TXA<sub>2</sub> es irreversible, debido a que los trombocitos, que no tienen núcleo, no son capaces (debido a la pérdida de capacidad de sintetizar proteínas) de sintetizar nueva ciclooxygenasa, que ha sido acetilada por el ácido acetilsalicílico.

#### Efectos farmacodinámicos

Dosis repetidas de 20 a 325 mg implican una inhibición de la actividad enzimática del 30 al 95 %. Debido a la naturaleza irreversible de la unión, el efecto persiste durante el periodo de vida de un trombocito (7- 10 días). El efecto inhibitorio no se agota durante tratamientos prolongados y la actividad enzimática comienza de nuevo gradualmente al renovarse las plaquetas entre 24 y 48 horas después de la interrupción del tratamiento. El ácido acetilsalicílico amplía el tiempo de sangrado en promedio aproximadamente del 50 al 100%, pero pueden observarse variaciones individuales.

Datos experimentales sugieren que el ibuprofeno puede inhibir el efecto del ácido acetilsalicílico a dosis bajas sobre la agregación plaquetaria, cuando ambos se administran concomitantemente.

En un estudio, al administrar una dosis única de 400 mg de ibuprofeno en las 8 horas antes o en los 30 minutos después de la liberación inmediata de la dosis de ácido acetilsalicílico (81 mg), se produjo una disminución del efecto del ácido acetilsalicílico sobre la formación de tromboxano o se produjo agregación plaquetaria. Sin embargo, las limitaciones de estos datos y las incertidumbres con respecto a la extrapolación de datos *ex vivo* a la situación clínica implican que no se pueden sacar conclusiones firmes sobre el uso habitual de ibuprofeno, y no se considera probable que haya un efecto clínicamente relevante cuando se utiliza ibuprofeno de forma ocasional.

#### **5.2. Propiedades farmacocinéticas**

#### Absorción

La absorción es rápida y completa tras la administración oral en el tracto gastrointestinal. El lugar de absorción principal es el intestino delgado proximal. Sin embargo, una proporción significativa de la dosis se hidroliza a ácido salicílico en la pared intestinal durante el proceso de absorción. El grado de hidrólisis es dependiente de la tasa de absorción.

Tras la ingesta de Ácido Acetilsalicílico comprimidos gastrorresistentes los niveles plasmáticos máximos de ácido acetilsalicílico y de ácido salicílico se alcanzan después de unas 3,5 horas y 4,5 horas,

respectivamente, tras la administración en ayunas. Si los comprimidos se toman con alimento, los niveles plasmáticos máximos se alcanzan aproximadamente 3 horas más tarde que en ayunas.

#### Distribución

El ácido acetilsalicílico así como el principal metabolito ácido salicílico, se unen ampliamente a proteínas plasmáticas, principalmente a la albúmina, y se distribuyen rápidamente a todo el organismo. El grado de unión a proteínas del ácido salicílico es fuertemente dependiente tanto de la concentración de ácido salicílico como de albúmina. El volumen de distribución del ácido acetilsalicílico es ca. 0,16 l/kg de peso corporal. El ácido salicílico se difunde lentamente en el fluido sinovial, cruza la barrera placentaria y pasa a la leche materna.

#### Biotransformación

El ácido acetilsalicílico se metaboliza rápidamente a ácido salicílico, con una semivida de 15-30 minutos. Posteriormente, el ácido salicílico se convierte principalmente en conjugados de glicina y ácido glucurónico, y en pequeña cantidad del ácido gentísico.

La cinética de eliminación del ácido salicílico es dependiente de la dosis, porque su metabolismo está limitado por la capacidad enzimática del hígado. Por consiguiente, la semivida de eliminación varía, y es de 2-3 horas tras dosis bajas, 12 horas tras dosis analgésica habitual y 15-30 horas tras dosis terapéuticas altas o intoxicación.

#### Eliminación

El ácido salicílico y sus metabolitos se excretan de forma predominante a través de los riñones.

### **5.3. Datos preclínicos sobre seguridad**

El perfil de seguridad preclínico del ácido acetilsalicílico está bien documentado.

En estudios experimentales en animales, los salicilatos no han mostrado otro daño a órganos que el daño renal.

En estudios con ratas se observaron efectos teratogénicos y fetotoxicidad con ácido acetilsalicílico a dosis maternotóxicas. La relevancia clínica se desconoce ya que las dosis utilizadas en estudios no clínicos son mucho mayores (al menos 7 veces) que las dosis máximas recomendadas en indicaciones cardiovasculares. El ácido acetilsalicílico fue investigado ampliamente con respecto a efectos mutagénicos y carcinogénicos. Los resultados en conjunto no mostraron signos relevantes de efectos mutagénicos o carcinogénicos en estudios en ratones y ratas.

## **6 . DATOS FARMACÉUTICOS**

### **6.1. Lista de excipientes**

#### Núcleo del comprimido

Lactosa monohidrato  
Celulosa microcristalina  
Silce coloidal anhidra  
Almidón de patata

#### Recubrimiento

Talco  
Triacetina  
Copolímero de ácido metacrílico-acrilato de etilo (1: 1) , dispersión 30 % (Ph. Eur.)

### **6.2. Incompatibilidades**

No procede

### **6.3. Periodo de validez**

3 años.

### **6.4. Precauciones especiales de conservación**

No conservar a temperatura superior a 30°C.

Conservar en el embalaje original para protegerlo de la humedad.

### **6.5. Naturaleza y contenido del envase**

Blíster de PVC-Al.

Envases con 30, 60 o 100 comprimidos gastrorresistentes.

Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases.

### **6.6. Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones**

La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él, se realizará de acuerdo con la normativa local.

## **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Aristo Pharma GmbH  
Wallenroder Strabe 8-10  
13435 Berlín. Alemania

## **8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

84149

## **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/ RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN**

Mayo 2019

## **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO**

Abril 2020

La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) (<http://www.aemps.gob.es/>)