



Tedequim

INSTRUCCIONES DE USO

FAgamin®

PÁGINA..... 2; 3

INSTRUCTIONS FOR USE

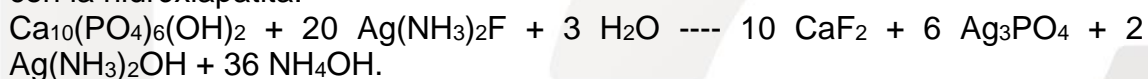
FAgamin®

PAGE..... 4; 5

FAgamin®
Cariostático, bactericida y remineralizador dental.
Fluoruro de diamin plata.

Descripción y uso:

FAgamin® contiene fluoruro de diaminplata $\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{F}$. Otros compuestos similares, usados en la prevención de caries y tratamiento de hipersensibilidad dentaria presentan ciertas desventajas frente a **FAgamin®**. Cuando se aplica nitrato de plata (AgNO_3) o fluoruro de sodio (NaF), la hidroxiapatita del esmalte dental se disocia dando iones calcio y fosfato solubles respectivamente. La acción del fluoruro de diamin plata sobre el diente se basa en la reacción química con la hidróxiapatita:



El fluoruro de calcio, CaF_2 y el fosfato de plata, Ag_3PO_4 , forman precipitados sobre la superficie del diente fortaleciendo y protegiéndolo. Esto explica el efecto remineralizador del **FAgamin®**.

El ion plata (Ag^+) inhibe el desarrollo de bacterias y posee acción antienzimática. El amoníaco estabiliza los iones plata formando un complejo y los mantiene en solución acuosa, y da un pH básico. Por otro lado el ion fluoruro disminuye la solubilidad de la hidroxiapatita e inhibe el desarrollo de caries ya formada. En el caso de aplicar **FAgamin®** sobre una caries, se forma un depósito negro debido a la reacción de iones plata con la materia orgánica. Por eso también actúa como detector de caries. **FAgamin®** tiene la bondad de poseer un amplio marco de aplicaciones clínicas debido a su composición química. Algunas de estas son: remineralización de esmalte en dientes viejos, remineralización de la dentina adyacente a caries, detección de caries, inhibición de caries incipientes o ya formadas, desensibilización de hipersensibilidad dentaria. Además, posee acción bactericida y antiséptica. **FAgamin®** también ofrece un método rápido y sencillo de aplicación tópica para el tratamiento de caries en dientes temporarios, sin anestesia y sin dolor.

Aplicaciones:

Se aplica en dientes temporarios, en caries incipientes o rampantes, en fosas y fisuras (luego de ensanchar) si el odontólogo lo cree conveniente, en preparaciones cavitarias para prótesis coronas, muñones, puentes fijos, Puede aplicarse en conductos radiculares diluyéndolo (1:10 con agua destilada).

En pacientes con discapacidades cognitivas, físicas severas y pacientes con fobias dentales.

Instrucciones para su uso:

Lavar y secar bien el diente antes de comenzar el tratamiento.

La aplicación de **FAgamin®** se realiza mediante hisopo o pincel impregnados con 2 ó 3 gotas del producto. Se coloca sobre la zona a tratar del diente, se deja actuar unos minutos frotando el área aplicada. Finalmente se enjuaga bien para eliminar restos de la solución.

Para evitar contacto de **FAgamin®** con la membrana mucosa protéjala con cilindros de algodón, goma dique.



Tedequim

+54 3543 448260
info@tedequim.com
www.tedequim.com

Tedequim SRL
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP
Córdoba, Argentina

En caso de caries cercana a encía es conveniente cubrir la misma con o Protector Gingival y labial TEDEQUIM® o vaselina.

En caries incipientes se aplica **FAgamin®** sólo una vez, pero en otros casos puede ser necesario más de una aplicación.

Cuidados en la manipulación:

- Utilice guantes.
- Tápese inmediatamente después de usar.
- Presérvese de la luz.
- Manténgase en lugar fresco.
- En caso de mancharse la piel, lávese con lavandina de uso doméstico frotando con algodón, o agua oxigenada.

Advertencias:

- Debido a que la reacción de la plata sobre la dentina puede producir un oscurecimiento de la misma, no es conveniente utilizar **FAgamin®** en los dientes permanentes de adelante donde el factor estético es importante.
- Para evitar el factor estético se puede cubrir la zona tratada con ionómero vítreo o yoduro de potasio. La aplicación inmediata de una solución de yoduro de potasio reduce el oscurecimiento producido al reaccionar los iones plata
- En el caso de caries profundas, debido a que pueden ocurrir filtraciones hasta la pulpa, se aconseja evitar su uso o diluir la dosis con agua destilada, en una proporción 1:10.
- Cuando ocurre el contacto accidentalmente o cuando el paciente manifieste dolor, enjuague inmediatamente con buches de agua con sal o agua oxigenada 10 Vol. Si el dolor persiste aplicar fenol alcanforado de uso odontológico.

Restricciones:

En general no posee en la dosis de aplicación. No aplicar muy cerca de pulpa o cuando se sabe hay filtraciones profundas.

Composición:

Solución de fluoruro de diamina plata, $\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{F}$, al 38% P/V.

Presentación:

Envase gotero de plástico negro conteniendo 5 ml.

Almacenamiento:

Mantener a temperaturas entre 4 y 30 °C, bien cerrado y protegido de la luz.

Autorizado por la ANMAT PM 1277-14

Venta exclusiva a profesionales e Instituciones sanitarias.

Dirección Técnica: Miryam Della Vedova – Farmacéutica- Mat. 2107

Elaborado por: TEDEQUIM SRL

Bv. De los Polacos 6136- X5147GGP Córdoba- Argentina

Tel: +54-3543-448260

www.tedequim.com.ar

Rev. D



Tedequim

+54 3543 448260

info@tedequim.com

www.tedequim.com

Tedequim SRL

Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP

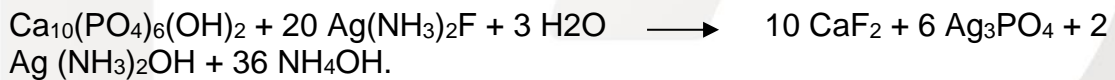
Córdoba, Argentina

FAgamin®
Antibacterial, remineralization, desensitizing
agent to inhibit and arrest dental caries.

Professional use only.

Description:

FAgamin® contains Silver diamine fluoride (Ag (NH₃)₂F). Other similar products used in caries prevention and dental hypersensitivity have several disadvantages in opposition to **FAgamin®**. When applying silver nitrate (AgNO₃) or sodium fluoride (NaF), the dental enamel hydroxiapatite dissociates resulting in soluble calcium and phosphate ions. The action on teeth of silver diamine fluoride is based on the chemical reaction with hydroxiapatite.



Calcium fluoride (CaF₂) and silver phosphate (Ag₃ PO₄) form deposit over the tooth surface, reinforcing and protecting it. This explains the remineralizable effect of **FAgamin®**.

The silver ion (Ag⁺) inhibits the development of bacteria and has an anti-enzymatic action. The ammonia stabilizes the silver ions by forming a complex and keeping them in aqueous solution, giving a basic pH. On the other hand, the fluoride ion decreases the solubility of hydroxyapatite and inhibits the development of already formed caries. In case of applying **FAgamin®** on a cavity, a black deposit is formed due to the reaction of silver ions with organic matter. That's why it also acts as a caries detector.

FAgamin® has a wide range of clinical applications due to its chemical composition. Some of these are: old teeth enamel and caries nearby dentin remineralization, caries detection and arrest, incipient and old caries inhibition, dental hypersensitivity desensitization. It also has bactericidal and antiseptic action.

Furthermore, **FAgamin®** offers a practical, easy and quick topical method for dental caries treatment on temporary teeth.

Applications:

It is applied in temporary teeth, in incipient or rampant caries, in pits and fissures (after widening) if the dentist deems it convenient, in cavity preparations for prosthesis, crowns, dies, fixed bridges. It can be applied in root canals diluting it (1:10 with distilled water).

In patients with severe cognitive and physical disabilities and patients with dental phobias.

Instruction for use:

Wash and dry the tooth before starting treatment.

FAgamin® is applied using a swab or brush impregnated with 2 or 3 drops of the product. It is placed on the area of the tooth to be treated, left to act for a few minutes by rubbing the applied area. Finally, rinse well to remove traces of the solution.

To avoid the contact of **FAgamin®** with the mucous membrane, isolate it with a cotton pellet or rubber dump.



Tedequim

+54 3543 448260
info@tedequim.com
www.tedequim.com

Tedequim SRL
Bv. de los Polacos 6136, X5147GGP
Córdoba, Argentina

In cases where the carious tissue is near gingival tissue, cover it with vaseline or cacao butter.

In incipient caries, **FAgamin®** is applied only once, but in other cases more than one application may be necessary.

Handling care:

- Attach the bottle cap immediately after using.
- Wear gloves.
- Store in a place protected from light.
- In case of staining the skin, wash it with household bleach rubbing with cotton, or hydrogen peroxide.

Warnings:

- Due to the fact that the reaction of the silver on the dentin can produce darkening, it is not advisable to use **FAgamin®** in permanent front teeth where the aesthetic factor is important.
- To avoid the aesthetic factor, the treated area can be covered with glass ionomer or potassium iodide. The immediate application of a potassium iodide solution reduces the darkening produced by the reaction of silver ions.
- In case of deep cavities, since filtrations to the pulp may occur, it is advisable to avoid its use or dilute the dose with distilled water, in a 1:10 ratio.
- Leakage to the pulp may also occur depending on the quality of the tooth.
- When contact occurs accidentally or when the patient manifests pain, rinse immediately with mouthfuls of salt water or water with 10 V hydrogen peroxide. If pain persists, apply camphorated phenol for dental use.

Contraindications:

Generally does not possess in application doses. Do not apply too close to pulp or when there are known deep seepages.

Content:

FAgamin® contains 5 ml of 38% silver diamine fluoride solution at controlled pH

Storage:

Keep at temperatures between 4 and 30 °C, well closed and protected from light.

Exclusive Professional use.

Technical director: Miryam della Vedova – Pharmacist – Licence 2107

Autorized by ANMAT PM 1277-14

Made in Argentina

Manufactured by TEDEQUIM SRL

Bv. De los Polacos 6136- Los Boulevares

X5147GGP Córdoba – Argentina

Tel/FAX: 54-3543-448260

www.tedequim.com.ar

Rev. D