

# SILVER DIAMINE FLUORIDE PATIENT FACT SHEET



## WHAT IS SILVER DIAMINE FLUORIDE?

Silver diamine fluoride (SDF) is an odorless liquid that contains silver particles and fluoride. It is applied by a dentist, or other dental provider, directly to cavities with a small brush. SDF is used to stop cavities from getting worse, and help keep teeth healthy.



## WHAT ARE THE BENEFITS OF SDF?

SDF can help stop cavities from getting worse, which will delay or prevent the need for more invasive treatments such as fillings, crowns, or extractions (pulling teeth). SDF also helps relieve tooth sensitivity. SDF is a fast, easy, and painless treatment—your dentist will not need to use drills or anesthesia injections. SDF may be a good option for people who have trouble with other types of cavity treatments, including for cavities that need more than one treatment, are difficult to treat, or people with limited access to dental care. Very young children, persons with intellectual/developmental disabilities, and older adults may also prefer SDF. SDF application is recommended every 6 to 12 months to stop cavities from getting worse.



## IS SDF SAFE?

Yes! There have been no reported cases of major health risks or severe reactions to SDF. SDF does contain silver, however, so it should not be used for people with allergies to silver or ulcers in the mouth.



## WHAT OTHER TREATMENTS ARE THERE?

Other treatments for cavities include fillings or crowns, and extraction (pulling teeth). These treatments may require anesthesia or sedation.



## WANT MORE INFORMATION ABOUT SDF?

American Academy of Pediatric Dentistry. (2017). Use of silver diamine fluoride for dental caries management in children and adolescents, including those with special health care needs. Reference Manual, 39(6), 146-155. Available at [www.aapd.org/media/Policies\\_Guidelines/G\\_SDF.pdf](http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/G_SDF.pdf).

Association of State and Territorial Dental Directors. (2017). Silver diamine fluoride (SDF) fact sheet. Available at [www.astdd.org/www/docs/sdf-fact-sheet-09-07-2017.pdf](http://www.astdd.org/www/docs/sdf-fact-sheet-09-07-2017.pdf).

## WHAT ARE THE SIDE EFFECTS OF SDF?

SDF has cosmetic side effects, such as temporary brown or white stains on skin and gums that have been touched by SDF, which can last up to 3 weeks. SDF also permanently stains tooth cavities black, however, the healthy parts of the tooth will not be stained. It is important to know that teeth will continue to decay and have cavities if there is no change in dental care habits (such as brushing teeth and avoiding sugary drinks and snacks).

### BEFORE TREATMENT



### AFTER TREATMENT



*Photos used with permission from Dr. Beau Meyer*



## THE MEDICAID EVIDENCE-BASED DECISION PROJECT (MED)

MED, housed at the Center for Evidence-based Policy at Oregon Health & Science University, is a collaboration of state agencies that produces reports and other tools to help state policymakers make the best, evidence-based decisions for improving health outcomes.

# FLUORURO DE DIAMINA DE PLATA

## HOJA INFORMATIVA PARA EL PACIENTE



### QUE ES EL FLORURO DE DIAMINA DE PLATA?

El fluoruro de diamina de plata (FDP) es un líquido inodoro que contiene partículas de plata y fluoruro. Lo aplica un dentista u otro proveedor dental directamente sobre las caries con un cepillo pequeño. El SDF se utiliza para evitar que las caries empeoren y ayudar a mantener los dientes sanos.



### CUALES SON LOS BENEFICIOS DEL FDP?

El FDP puede ayudar a evitar que las caries empeoren, lo que va a retrasar o prevenir la necesidad de tratamientos mas invasivos como rellenos, coronas o extracciones. El FDP tambien ayuda a aliviar la sensibilidad dental. El FDP es un tratamiento rápido, fácil y sin dolor — Su dentista no necesitará utilizar taladros ni inyecciones de anestesia. El FDP puede sr una buena opcion para personas que tienen problemas con otro tipo de tratamientos para la caries, incluyendo caries que necesitan mas de un tratamiento, que son dificiles de tratar, o personas con acceso limitado a cuidados dentales. Los niños muy pequeños, las personas con discapacidades intelectuales o del desarrollo y los adultos mayores también pueden preferir el FDP. La aplicacion de FDP es recomendada cada 6 a 12 meses para evitar que las caries empeoren.



### EL FDP ES SEGURO?

Si! No se han reportado casos de riesgos importantes para la salud o reacciones graves al FDP. Sin embargo, el FDP contiene plata, por lo que no debe usarse en personas con alergias a la plata o úlceras en la boca.



### QUE OTROS TRATAMIENTOS HAY?

Otros tratamientos para las caries incluyen empastes o coronas y extracción (sacar dientes). Estos tratamientos pueden requerir anestesia o sedación.



### QUIERE MAS INFORMACION SOBRE EL FDP?

Academia Americana de Odontología Pediátrica. (2017). Uso de fluoruro de diamina de plata para el tratamiento de la caries dental en niños y adolescentes, incluidos aquellos con necesidades especiales de atención médica. Manual de referencia, 39(6), 146-155. Disponible en [www.aapd.org/media/Policies\\_Guidelines/G\\_SDF.pdf](http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/G_SDF.pdf).

Asociación de Directores Dentales Estatales y Territoriales. (2017). Floruro de Diamina de Plata (FDP) Hoja Informativa. Disponible en [www.astdd.org/www/docs/sdf-fact-sheet-09-07-2017.pdf](http://www.astdd.org/www/docs/sdf-fact-sheet-09-07-2017.pdf).

### CUALES SON LOS EFECTOS SECUNDARIOS DEL FDP?

El FDP tiene efectos secundarios cosmeticos como manchas marrones o blancas temporales en la piel y encias que han sido tocadas por el FDP, que puede durar hasta por 3 semanas. El FDP tambien mancha negro de forma permanente las caries, aun asi, las partes saludables de los dientes no seran manchadas. Es importante saber que los dientes van a continuar decayendo y teniendo caries si no hay cambios en los habitos de cuidado dental (como cepillar los dientes y evitar bebidas azucaradas y bocadillos).

#### ANTES DE TRATAMIENTO



#### DESPUES DE TRATAMIENTO



Fotos usadas con el permiso de Dr. Beau Meyer

### EL PROYECTO DE DECISIÓN BASADO EN EVIDENCIA DE MEDICAID (MED)

MED, Ubicado en el Centro de Políticas Basadas en Evidencia de la Universidad de Ciencias y Salud de Oregón, es una colaboración de agencias estatales que produce informes y otras herramientas para ayudar a los formuladores de políticas estatales a tomar las mejores decisiones basadas en evidencia para mejorar los resultados de salud.

