



ala ox.

Una concentración de Ácido Aminolevulínico



MECANISMO DE ACCIÓN DE ALA OX

Concentración al 20%

El **Ácido Aminolevulínico (ALA)** trabaja en conjunto con la luz de la Terapia Fotobiodinámica para tratar **queratosis actínica** en la piel.

¿CÓMO TRABAJA?

Consiste en la destrucción oxígeno-dependiente y selectiva de los tejidos previamente **fotosensibilizados** que quedan expuestos a una fuente de luz.

Mediante la formación de porfirinas fotoactivas, se desencadena una reacción fotodinámica que ocasiona la microtrombosis de vasos tumorales, muerte celular selectiva e inducción de apoptosis y necrosis por coagulación, así como inflamación por liberación de factores vasoactivos y procoagulantes e inducción de respuestas inmunológicas específicas.

En resumen, cuando el ALA entra en contacto con la luz, se activa deteriorando y destruyendo la bacteria que causa acné y las células de las lesiones por queratosis solar, las cuales pueden convertirse en un tipo de cáncer de piel.

INDICACIONES

Ideal para el tratamiento de queratosis actínica, acné y moluscos, de intensidad leve a moderada en la **cara, cuello, torso, manos, brazos y cuero cabelludo** mediante Terapia Fotodinámica.



"Un potente
antioxidante y agente
fotosensibilizante
para tratar acné,
queratosis actínica y
recidivas de cáncer de
piel".

PROTOCOLO Queratosis actínica

APLICACIÓN

- La zona a tratar se somete a dermoabrasión para exfoliar y favorecer la penetración del medicamento.
- Se retiran las escamas de lesiones hipertróficas y se aplica **ala ox** sobre las lesiones focalizadas durante 3:30 o 4 hrs.
- Realizar la fotoactivación con luz roja por 15 minutos en tres ocasiones, con un descanso de 3 minutos entre cada fotoactivación.

FRECUENCIA

Para que el tratamiento con ALA tenga los resultados deseados, deberán realizarse:

- Las sesiones se realizarán sin un intervalo de mínimo de tiempo pues dependerá del médico y del caso de cada paciente.

PROTOCOLO CON FOTOAGE

- 1 Limpiar y desinfectar muy bien la superficie a tratar.
- 2 Aplicar **peeling Skinox Wrinkles** por tres minutos. Si la piel del paciente es muy sensible, retirar al minuto y medio y limpiar hasta quitar el peeling.
- 3 Aplicar 1 ml de **Skinox Wrinkles Serum** y dejar que la piel lo absorba durante 10 minutos.
- 4 Colocar **ala ox** únicamente sobre las lesiones actínicas en tres fases de 3 minutos cada una, retocando el suero sobre las mismas zonas. Dejar reposar un total de 15 minutos en obscuridad total.
- 5 Colocar la máscara **Fotoage** iniciando con luz roja durante 15 minutos e intercalar con la luz azul otros 15 minutos, con descanso de 3 min.
- 6 Al terminar, aplicar protector solar.

A CONSIDERAR

- **No aplicar** ALA en toda la superficie facial, únicamente en las lesiones focalizadas.
- Evitar el contacto con los ojos, ya que puede generar quemadura y reacciones de fotosensibilidad oftálmica.
- En caso de usar en toda la superficie, se realiza bajo la responsabilidad del médico.
- No usar en pacientes con fotosensibilidad previa, que se hayan bronceado o vayan a broncearse en las siguientes cuatro semanas.



PROTOCOLO Acné

FRECUENCIA

Para que el tratamiento con ALA tenga los resultados deseados, deberán realizarse:

- Las sesiones se realizarán sin un intervalo de mínimo de tiempo pues dependerá del médico y del caso de cada paciente.



PROTOCOLO CON FOTOAGE

- 1** Limpiar y desinfectar muy bien la superficie a tratar con **ala ox**.
- 2** Colocar **ala ox** sobre toda el área a tratar e incubar por 30 minutos en obscuridad total para permitir que el producto pueda activarse.
- 3** Colocar la máscara **Fotoage** iniciando con luz roja durante 15 minutos, seguido por un ciclo intercalado de luz amarilla por 15 minutos más y terminar con la luz azul por otros 15 minutos, dando un **total de 45 minutos** de exposición a la luz de la máscara.
- 4** Al terminar, aplicar protector solar para proteger la piel, al estar sensible.

A CONSIDERAR

- Aplicar ALA en **toda la superficie** facial, no únicamente en las lesiones focalizadas.
- Evitar el contacto con los ojos, ya que puede generar quemadura y reacciones de fotosensibilidad oftálmica.
- No usar en pacientes con fotosensibilidad previa, que se hayan bronceado o vayan a broncearse en las siguientes cuatro semanas.

PROTOCOLO Moluscos

FRECUENCIA

Para que el tratamiento con ALA tenga los resultados deseados, deberán realizarse:

- **Tres sesiones** como mínimo, sin un intervalo de mínimo de tiempo pues dependerá del caso de cada paciente.

PROTOCOLO CON FOTOAGE

- 1** Limpiar y desinfectar muy bien la superficie a tratar con **ala ox**.
- 2** Colocar **ala ox** sobre las lesiones de manera focalizada e incubar por 30 minutos en oscuridad total para permitir que el producto pueda activarse.
- 3** Realizar la fotoactivación al colocar la máscara **Fotoage** iniciando con luz roja durante 15 minutos, seguido por un ciclo intercalado de luz verde por otros 15 minutos, dando un **total de 30 minutos** de exposición a la luz de la máscara.
- 4** Al terminar, aplicar protector solar para proteger la piel, al estar sensible.

A CONSIDERAR

- **No** aplicar ALA en toda la superficie facial, únicamente en las lesiones focalizadas.
- Evitar el contacto con los ojos, ya que puede generar quemadura y reacciones de fotosensibilidad oftálmica.
- En caso de usar en toda la superficie, se realiza bajo la responsabilidad del médico.
- No usar en pacientes con fotosensibilidad previa, que se hayan bronceado o vayan a broncearse en las siguientes cuatro semanas.

