

Crema oxigenación e hidratación

Activos de oxigenación:

- Sepitonic M3™
- Revitalin®PF

Sepitonic M₃™

- Concentración en el producto 1,5% (estudios de eficiencia en 1%)
- cóctel mineral de Magnesium Aspartate, Zinc Gluconate, Copper Gluconate

Evaluación de la eficacia de la oxigenación por estudios clínicos (SEPPIC)

- tras la aplicación de una emulsión con 1% Sepitonic M3™
- oxigenación de los tejidos por la medición del flujo cutáneo (presión parcial) de oxígeno con monitor radiómetro TCM4, vs. placebo
- a la media hora aumenta en un 14% y al transcurrir 2 horas se mantiene en 11%

Evaluación de la evolución de las arrugas periorculares: proyección "fringe" si macro-fotografía VISIA-CR (SEPPIC)

- después de 28 días, 2 aplicaciones/día, en la hemicara
- la profundidad máxima de las arrugas baja en un 5%

el estrés, la contaminación, el envejecimiento
→ ralentizan la respiración celular
→ piel cansada, seca, sensible, arrugas

Relantización de la actividad de las mitocondrias
→ ralentización de la respiración
→ reducción de la producción de ATP y energía
→estrés oxidativo→ deterioro de las mitocondrias

Crema oxigenacion e hidratacion

Complejo Revitalin®PF (5%)

- extracto de levadura, rico en aminoacidos y adenosina
- Respeto el ritmo circadiano de la piel y cumple las necesidades energéticas diferenciadas, según los momentos del día, estimula la respiración celular, acelera la regeneración celular.

Mecanismo : multi target

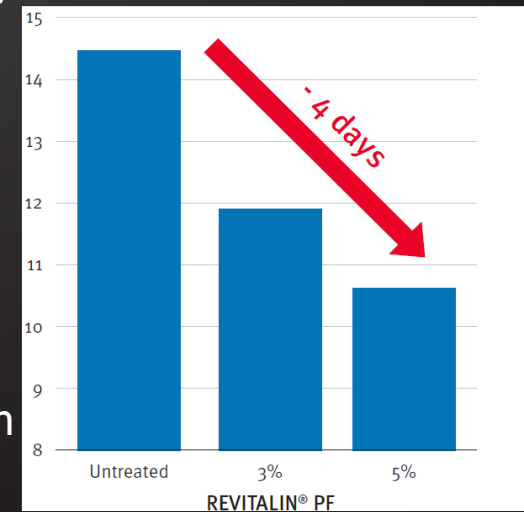
- estimula la expresión de los genes implicados en el aumento de la respiración aerobia (con producción de ATP – fuente de energía), aumento de la glicolisis anaerobia (la degradación metabólica de los azucars en ausencia del aire lleva a la acidificación), en la protección y regeneración de las mitocondrias – en células no estresadas y bajo estrés UV

Evaluación de la eficiencia in vitro(DSM) - tras la aplicación de 0,5% y 1% Revitalin® PF

- la tecnología "Extracellular Flux Analyzer" mide el consumo de oxigeno de la respiración aerobia de las mitocondrias; aumenta el consumo de oxigeno
- mide la tasa de acidificación extracelular que se produce por glicolisis anaerobia; aumenta la tasa de acidificación

Evaluación de la eficiencia in vivo (DSM) :

- mide la velocidad de regeneración de la piel por el tiempo de eliminación de la mancha de la piel
- aplicación de 3% y 5% Revitalin®PF, 2 veces/día, sobre la piel tratada con un Reactivo específico a los aminoácidos y a las proteínas
- determinación del tiempo de desaparición de la mancha fluorescente causada en la piel por este reactivo



Crema oxigenacion e hidratacion

• Activos de hidratación:

- **Acido Hialuronico (0,1)**: hidratación inmediata, película protectora en la superficie de la piel
- **Niacinamida(1%)**: fortalece la barrera natural de protección, previene la pérdida del agua de la piel

Complejo Syn Up™(1%): derivado dipeptídico complejo; inhibe la urokinasa y la plasmina, bloquea la degradación de las estructuras intercelulares que conectan los corneocitos entre ellos, normalizan la descamación, aumenta la resistencia de la piel contra la deshidratación, disminuye la sensibilidad de la piel

Evaluación de la eficiencia in vitro (DSM)

- en culturas de queratinocitos 0,006% SYN-UP™
- inhibición de la actividad de la urokinasa, de la plasmina y de la expresión de la metaloproteinasa pro-inflamatoria MMP9

Evaluación de la eficiencia in vivo (DSM)

- medición TEWL tras 28 días (la T₀ si T₂₈)

en la piel estresada por exfoliación(6 maniobras) con cinta adhesiva, tratada con 1% Syn Up™ vs. piel estresada, no tratada

