

Área temática: Dermofarmacia

### DE-01

#### **Una formulación de aceites de oliva (oHo), en sus formas oral y tópica, provoca la remisión clínica en pacientes con dermatitis atópica o psoriasis severas recalcitrantes**

Villarrubia VG1, Llácer Gallach JM1, Llácer Pérez A1, Pérez Bañasco V1, Cisterna R2, Vidal S3.

*1. Dptº de I+D+i, Bioaveda, Jaén; 2. Dptº de Microbiología, Universidad del País Vasco, Bilbao; 3. Servicio de Dermatología, Hospital Gómez Ulla, Madrid.*

**Introducción.** Los pacientes con Enfermedad Renal Crónica (ERC), dermatitis tópica (DA) o psoriasis muestran alteraciones comunes definidas por trastornos de la barrera lipídica epidérmica (BLE) y deficiencias en la producción de interleucina 10 (IL-10) e interferón gamma (IFN- $\gamma$ ). oHo es una formulación estandarizada y patentada de diversos aceites de oliva virgen extra orgánicos. En estudios clínicos en pacientes con ERC o en ancianos, la ingesta de oHo aumenta los niveles de c-HDL y albúmina, y disminuye drásticamente el estreñimiento. En ERC, los efectos antiinflamatorios del c-HDL y de la albúmina son potenciados por las acciones reguladoras de oHo sobre células Treg productoras de IL-10 e IFN- $\gamma$ . **Material y Métodos.** Se han evaluado los efectos combinados de la ingesta de oHo, y la aplicación de diferentes Formulaciones Dermocosméticas de oHo para uso tópico, en 12 pacientes con DA y 6 pacientes con psoriasis. Todos los pacientes presentaban formas severas y recalcitrantes de la enfermedad, siendo todos consumidores de aceite de oliva convencional o ecológico. **Resultados.** Todos los pacientes respondieron a los tratamientos, incluidos los casos más severos (3 de psoriasis palmoplantar y uno de DA en un paciente trasplantado por causa de una leucemia mieloide aguda). **Conclusiones.** El tratamiento combinado con oHo oral y en diferentes formulaciones tópicos provoca la remisión completa de las lesiones cutáneas en pacientes con enfermedad severa por DA o Psoriasis. El material iconográfico será presentado en el congreso.

## DE-02

### **Una formulación de aceites de oliva (oHo) muestra potentes efectos microbicidas in vitro e in vivo en pacientes con enfermedades de la piel**

Villarrubia VG1, Llácer Gallach JM1, Llácer Pérez A1, Pérez Bañasco V1, Vidal S2, Cisterna R3.

1. Dptº de I+D+i, Bioaveda, Jaén; 2. Servicio de Dermatología, Hospital Gómez Ulla, Madrid. 3. Dptº de Microbiología, Universidad del País Vasco, Bilbao.

**Introducción.** Las actividades microbicidas de los diferentes aceites de oliva (AO) dependen de su variedad y composición química. Más del 80% de los pacientes con dermatitis atópica (DA) se hallan colonizados por *S. aureus*, estando ligada su presencia a deficiencias en la producción de interferón gamma (IFN- $\gamma$ ). oHo es una formulación estandarizada y patentada de diversos aceites de oliva virgen extra orgánicos capaz de inducir la producción endógena de IFN- $\gamma$ . **Material y Métodos.** En ensayos basados en el test de difusión en agar, se han evaluado los efectos in vitro de 4 formulaciones galénicas de oHo para uso tópico: un gel, una emulsión, una crema queratolítica y unos aceites gelificados en frío, conteniendo diferentes concentraciones de oHo. Los 4 productos completos se enfrentaron in vitro a 4 gérmenes procedentes de la “American Type Culture Collection (ATCC)”: *S. aureus*, *P. aeruginosa*, *C. albicans* y *A. niger*. La duración de los ensayos fue de 28 días. También se trataron 8 pacientes (5 niños) con DA y colonización por *S. aureus* y un paciente con Psoriasis palmoplantar infectado por *C. albicans* y *Malassezia furfur* (Pitiriasis versicolor). **Resultados.** La adición de cualquiera de los productos dermocosméticos provocó la desaparición de los gérmenes a los 2 días, que se mantuvo hasta el día 28. Todos los pacientes respondieron a los tratamientos, incluidos los casos más severos (uno de DA en un paciente trasplantado por causa de una leucemia mieloide aguda). **Conclusiones.** oHo exhibe potentes actividades antiinfecciosas in vitro e in vivo en pacientes con diversas enfermedades cutáneas.

## DE-03

### informacion de los sistemas de depilacion definitiva desde una oficina de farmacia

Quiñones S. 1

Martinez A. 2

*1 oficina farmacia valle de villaverde*

*2 hospital de cruces osakidetza*

#### Introducción

La depilación láser y la fotodepilación son tratamientos médico-estéticos sobre el folículo piloso que inhiben su vitalidad de forma permanente. La elección del tipo de láser es importante por el riesgo de lesiones y quemaduras en determinadas pieles. El color de la piel (fototipo) es lo que va a determinar el tipo de láser a utilizar. Desde una oficina de farmacia se plantea la necesidad de poder disponer de una información útil, así como recordar la contraindicación con determinados fármacos fotosensibles.

#### Material y Métodos

Analizamos y comparamos los diferentes métodos de depilación láser (rubí, alejandrita, Diodo) y el de luz pulsada en función del: fototipo, tipo de vello o piel, zona a depilar, eficacia, coste, capacidad de penetración, efectos secundarios... (quemaduras, manchas)... Analizamos las contraindicaciones (embarazo, lactancia, herpes...) y el riesgo con la toma de medicamentos fotosensibles que contraindiquen la técnica.

#### Resultados

Establecemos un cuadro comparativo de los cuatro sistemas. Describimos las contraindicaciones. Adjuntamos listado de medicamentos fotosensibles que contraindiquen la técnica. Evaluamos posibles efectos secundarios.

#### Conclusiones

- 1 Cuando los resultados no son los esperados generalmente es por la utilización de un tipo de láser que no se ajusta al tipo de piel, vello de cada persona o una localización determinada.
- 2 En todo caso (láser o luz pulsada) no se debe tomar el sol (15 días antes y después) ni oscurecer la piel antes de realizar la sesión (crema autobronceadora)
- 3 Contraindicado con la toma de medicamentos fotosensibles, embarazo, lactancia.