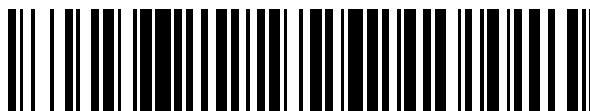


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 751 163**

51 Int. Cl.:

A61K 8/34 (2006.01)

A61K 8/60 (2006.01)

A61Q 7/00 (2006.01)

A61K 8/97 (2007.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **12.11.2012** **E 12007650 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **09.10.2019** **EP 2730270**

54 Título: **Formulaciones y métodos para prevenir la caída del pelo de las cejas**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
30.03.2020

73 Titular/es:
RMV TRADEMARKS, LLC (100.0%)
1265 Water Cliff Drive
Bloomfield Hills, MI 48302, US

72 Inventor/es:
VESTEVICH, RENATA MARIE y
NANDAGIRI, ARUN

74 Agente/Representante:
SÁEZ MAESO, Ana

ES 2 751 163 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Formulaciones y métodos para prevenir la caída del pelo de las cejas

Antecedentes

- 5 El pelo está compuesto de queratina, una proteína resistente e insoluble. Cada pelo individual comprende un eje cilíndrico y una raíz, y está contenido en un folículo, una depresión similar a un matraz en la piel. La parte inferior del folículo contiene una proyección en forma de dedo denominada papila, que consiste en tejido conectivo del cual crece el pelo y a través del cual los vasos sanguíneos alimentan las células con alimento. El eje es la parte del pelo que se extiende hacia afuera desde la superficie de la piel, y la raíz es la parte del pelo que permanece enterrada debajo de la superficie de la piel. La base de la raíz se expande en un bulbo piloso, que descansa sobre la papila.
- 10 Las células a partir de las cuales se produce el pelo crecen en el bulbo del folículo y se extruyen en forma de fibras a medida que las células proliferan en el folículo. El "crecimiento del pelo" se refiere a la formación y el alargamiento de la fibra capilar por las células en división.
- 15 El crecimiento del pelo se produce mediante un ciclo de actividad que se divide en tres etapas: anágena, catágena y telógena. La anágena es la fase activa, durante la cual las células madre epidérmicas de la papila dérmica se dividen rápidamente. Las células hijas se mueven hacia arriba y se diferencian para formar las capas concéntricas del pelo en sí. La catágena es la etapa de transición, donde la división de células madre foliculares ha cesado. La telógena es la etapa de reposo, donde el pelo se retiene durante varias semanas antes de que un nuevo pelo emergente que se desarrolle debajo desaloje el eje de la fase telógena de su folículo. De este modo, el pelo está en constante renovación. Entre aproximadamente 125,000-150,000 pelos en el cuero cabelludo, en cualquier momento dado, aproximadamente el diez por ciento están en reposo y serán reemplazados dentro de unos meses.
- 20 La ubicación en la que se origina el pelo afecta sus características. El pelo de las cejas, por ejemplo, difiere del pelo del cuero cabelludo en varios aspectos. Para el pelo de las cejas, el ciclo de crecimiento es muy corto, por lo general se completa en aproximadamente 4 meses, mientras que el ciclo de crecimiento del pelo del cuero cabelludo requiere de 3 a 4 años para completarse. Esta diferencia en la duración del ciclo de crecimiento es la razón por la cual los pelos de las cejas son mucho más cortos que los pelos del cuero cabelludo. Otra distinción es que el pelo de las cejas emerge del folículo en un ángulo muy agudo, lo que produce un crecimiento que es esencialmente paralelo a la superficie de la piel. Por el contrario, el ángulo entre el pelo del cuero cabelludo y la piel puede ser de 45 grados o más. Los pelos de las cejas también crecen como hebras simples, mientras que varias hebras de pelo por lo general surgen de un solo folículo en el cuero cabelludo.
- 25 La interrupción del ciclo de crecimiento del pelo provoca alopecia (pérdida de pelo), una afección que afecta a millones de hombres y mujeres. La alopecia abarca cualquier pérdida de pelo, incluyendo no solo del cuero cabelludo, sino también de otras áreas, tales como las cejas. El cohosh negro se ha usado para prevenir la pérdida de pelo del cuero cabelludo causada por la alopecia androgénica. Por ejemplo, Siedel, Camicifuga para la prevención de la caída del pelo, Pharmazeutische Zeitung (18 de septiembre de 2003) vol. 148, No. 38 enseña el uso de una cantidad no especificada de cohosh negro para la pérdida de pelo debido a la alopecia androgénica. Sin embargo, Siedel no enseña el uso del cohosh negro para reducir la pérdida del pelo de las cejas, que es diferente del pelo del cuero cabelludo ya que tiene un ciclo de crecimiento más corto, crece en un ángulo diferente y crece como hebras individuales.
- 30 Ciertos agentes quimioterapéuticos pueden inducir alopecia. La quimioterapia funciona al dañar la estructura o el metabolismo de las células que se dividen rápidamente. Desafortunadamente, los agentes quimioterapéuticos no se dirigen selectivamente solo a células enfermas o indeseables, tal como el tejido que prolifera rápidamente de un tumor canceroso, y en lugar también atacan a las células normales que se multiplican rápidamente en el cuerpo, incluidas las de la médula ósea, el revestimiento de la boca, estómago y folículos pilosos.
- 35 Debido a su larga fase anágena, el cuero cabelludo es un lugar común para la pérdida de pelo inducida por quimioterapia. Los pelos de la barba, las cejas, las pestañas, las regiones axilares y las regiones púbicas también se ven afectadas de manera variable por la quimioterapia. Durante la anágena, las células en el bulbo del folículo piloso exhiben la mayor actividad en la construcción del tallo piloso. Los agentes quimioterapéuticos deterioran los procesos mitóticos y metabólicos en los folículos pilosos en crecimiento activo y conducen a un debilitamiento de la porción proximal parcialmente queratinizada del tallo piloso, lo que resulta en un adelgazamiento del tallo piloso, que se vuelve frágil y susceptible de romperse con una influencia mínima (efluvio anágeno). Existe evidencia que sugiere que el pelo telógeno también se pierde durante la quimioterapia (efluvio telógeno). Braun-Falco, Dynamics of normal and pathological hair growth, ARCH. KLIN. EXP. DERMATOL. 227(1):419-52 (1966).
- 40 Debido a su larga fase anágena, el cuero cabelludo es un lugar común para la pérdida de pelo inducida por quimioterapia. Los pelos de la barba, las cejas, las pestañas, las regiones axilares y las regiones púbicas también se ven afectadas de manera variable por la quimioterapia. Durante la anágena, las células en el bulbo del folículo piloso exhiben la mayor actividad en la construcción del tallo piloso. Los agentes quimioterapéuticos deterioran los procesos mitóticos y metabólicos en los folículos pilosos en crecimiento activo y conducen a un debilitamiento de la porción proximal parcialmente queratinizada del tallo piloso, lo que resulta en un adelgazamiento del tallo piloso, que se vuelve frágil y susceptible de romperse con una influencia mínima (efluvio anágeno). Existe evidencia que sugiere que el pelo telógeno también se pierde durante la quimioterapia (efluvio telógeno). Braun-Falco, Dynamics of normal and pathological hair growth, ARCH. KLIN. EXP. DERMATOL. 227(1):419-52 (1966).
- 45 En la piel humana, la alopecia puede comenzar en cualquier momento después del inicio de la quimioterapia, pero la pérdida de pelo ocurre por lo general de 2 a 4 semanas después de que comienza el tratamiento. Hubbard, Chemotherapy-induced alopecia, CLIN. ONCOL. 4:387-457 (1985); Hussein, Chemotherapy-induced alopecia: New developments, SOUTHERN MED. J. 86:489-496 (1993). La tasa y el patrón de caída del pelo varía con el grado en que se produce el efluvo anágeno y el efluvo telógeno. En consecuencia, el pelo puede caerse rápidamente en mechones o puede caerse gradualmente.
- 50 En la piel humana, la alopecia puede comenzar en cualquier momento después del inicio de la quimioterapia, pero la pérdida de pelo ocurre por lo general de 2 a 4 semanas después de que comienza el tratamiento. Hubbard, Chemotherapy-induced alopecia, CLIN. ONCOL. 4:387-457 (1985); Hussein, Chemotherapy-induced alopecia: New developments, SOUTHERN MED. J. 86:489-496 (1993). La tasa y el patrón de caída del pelo varía con el grado en que se produce el efluvo anágeno y el efluvo telógeno. En consecuencia, el pelo puede caerse rápidamente en mechones o puede caerse gradualmente.
- 55 En la piel humana, la alopecia puede comenzar en cualquier momento después del inicio de la quimioterapia, pero la pérdida de pelo ocurre por lo general de 2 a 4 semanas después de que comienza el tratamiento. Hubbard, Chemotherapy-induced alopecia, CLIN. ONCOL. 4:387-457 (1985); Hussein, Chemotherapy-induced alopecia: New developments, SOUTHERN MED. J. 86:489-496 (1993). La tasa y el patrón de caída del pelo varía con el grado en que se produce el efluvo anágeno y el efluvo telógeno. En consecuencia, el pelo puede caerse rápidamente en mechones o puede caerse gradualmente.

El grado de pérdida de pelo inducida por la quimioterapia depende del fármaco que se usa, cuánto tiempo se usa el fármaco y si se emplean simultáneamente otros tratamientos (tales como la radiación). Existen cuatro clases principales de agentes quimioterapéuticos que pueden inducir la alopecia, con el grado de pérdida de pelo inducida difiere entre las clases: agentes antimicrotúbulos (por ejemplo, paclitaxel (nombre comercial Taxol®)); inhibidores de topoisomerasa (por ejemplo, doxorubicina); alquiladores (por ejemplo, ciclofosfamida); y antimetabolitos (por ejemplo, 5-fluorouracilo más leucovorina). Los fármacos con alto potencial para inducir alopecia incluyen adriamicina, ciclofosfamida, daunorrubicina, docetaxel (nombre comercial Taxotere®), epirubicina, etopósido, ifosfamida, irinotecán, paclitaxel, topotecán, vindesina y vinorelbina. Taxol® por lo general induce la pérdida total del pelo, incluido el cuero cabelludo y las cejas. La adriamicina causa la pérdida total del pelo en el cuero cabelludo, y muy a menudo causa la pérdida de las cejas en los pacientes. Los agentes quimioterapéuticos tales como el metotrexato, el citoxano, el carboplatino y el 5-fluorouracilo pueden causar pérdida de pelo en algunos pacientes, pero no en otros. Hay muchos ejemplos similares de agentes quimioterapéuticos que pueden inducir la pérdida de pelo parcial o completa en diversos lugares del cuerpo. La incidencia general de pérdida de pelo inducida por quimioterapia se estima en un 65 por ciento. Trueb, *Chemotherapy-induced alopecia*, SEMIN. CUTAN. MED. SURG. 28(1):11-14 (2009).

La alopecia inducida por quimioterapia puede ser profundamente traumática y se encuentra entre los efectos secundarios más psicológicamente devastadores del tratamiento del cáncer. Kiebert et al. *Effect of perioperative chemotherapy on the quality of life of patients with early breast cancer*, EUR. J. CANCER 26:1038-1042 (1990); Macquart-Moulin et al. *Discordance between physicians' estimations and breast cancer patients' self-assessments of side-effects of chemotherapy: an issue for quality of care*, BR. J. CANCER 76:1640-1645 (1997). De hecho, los estudios muestran que, para muchas mujeres, perder el pelo es más angustiante emocionalmente que perder un seno, porque se puede ocultar la pérdida de un seno, pero la pérdida de pelo es muy obvia y evidente. También para los hombres, la pérdida de pelo durante la quimioterapia puede afectar negativamente las percepciones de masculinidad, y la pérdida de cejas en particular proporciona una señal no deseada de tener cáncer. Más del 80 por ciento de los pacientes que reciben quimioterapia consideran que la pérdida de pelo es el peor aspecto de su tratamiento (Kiebert et al.; Macquart-Moulin et al.), y el 8 por ciento de las pacientes con cáncer incluso rechazarían el tratamiento por miedo a ese efecto secundario. McGarvey et al., *Psychological sequelae and alopecia among women with cancer*, CANCER PRACT. 9(6):283-289 (2001); Munstedt et al., *Changes in self-concept and body image during alopecia induced cancer chemotherapy*, SUPPORT CARE CANCER 5(2):139-143 (1997). Aunque las prótesis craneales (pelucas) a veces se pueden usar para ocultar la pérdida de pelo en el cuero cabelludo, es mucho más difícil ocultar la pérdida de otro vello facial, tal como las cejas. Las cejas son una característica facial crítica que sirve para enmarcar los ojos (el elemento facial más importante) y transmiten información clave no verbal.

Aunque la estructura y el ciclo de crecimiento del pelo son bien conocidos, el mecanismo o mecanismos exactos por los cuales los agentes quimioterapéuticos causan la pérdida del pelo no se conocen bien. Aunque los cambios morfológicos que ocurren en los folículos pilosos durante la quimioterapia se describieron inicialmente a principios de la década de 1960, se ha avanzado poco en elucidar los mecanismos subyacentes a dichos cambios morfológicos.

Se han sugerido varias medidas diversas para limitar o prevenir la alopecia inducida por quimioterapia. Algunos investigadores sugieren que la inducción masiva de apoptosis (un procedimiento de muerte celular programada (PCD) que puede ocurrir en organismos multicelulares) en el folículo piloso es un mecanismo por el cual los agentes quimioterapéuticos dañan los folículos pilosos en crecimiento. Estos investigadores proponen que un tratamiento previo con análogos tópicos de calcitriol puede suprimir la apoptosis inducida por quimioterapia in vivo. Schilli et al., *Reduction of Intrafollicular Apoptosis in Chemotherapy-Induced Alopecia by Topical Calcitriol-Analogs*, J. INVESTIGATIVE DERM. 111:598-604 (1998). Sin embargo, la aplicación tópica de 1,25-dihidroxitamina D₃ no pudo prevenir o retrasar la caída del pelo en el cuero cabelludo humano después de la administración de ciclofosfamida. Hidalgo et al., *A phase I trial of topical topitriol (calcitriol, 1,25-dihydroxyvitamin D3) to prevent chemotherapy-induced alopecia*, ANTICANCER DRUGS 10:393-395 (1999).

Otros investigadores sugieren que limpiar las aberturas foliculares del sebo puede reducir la pérdida de pelo y el tiempo necesario para el nuevo crecimiento del pelo en pacientes con cáncer que se someten a quimioterapia. Por ejemplo, la Patente de los Estados Unidos No. 6,139,828 de McCullough describe composiciones para limpiar el cuero cabelludo y los folículos pilosos. Sin embargo, las composiciones descritas incluyen surfactantes aniónicos, que pueden ser duros e irritantes. Además, la divulgación proporciona solo un único ejemplo de uso de las composiciones reivindicadas en un paciente sometido a quimioterapia. Aunque ese ejemplo sugiere que el paciente experimentó un nuevo crecimiento del pelo mientras continuaba con los tratamientos de quimioterapia y radiación, la divulgación no proporciona información sobre el régimen de quimioterapia anterior o actual del paciente. Debido a que ciertos agentes quimioterapéuticos no causan pérdida de pelo, no está claro si ese paciente experimentó un nuevo crecimiento del pelo debido a la aplicación de la composición descrita, o simplemente debido al nuevo crecimiento natural del pelo donde el agente quimioterapéutico empleado actualmente era uno que no indujo la caída del pelo. Adicionalmente, la divulgación en ninguna parte discute o ejemplifica la prevención (en lugar de reducir) la pérdida de pelo en pacientes con quimioterapia, y en ninguna parte discute o ejemplifica la reducción o prevención de la pérdida de cejas.

- 5 Aún otros investigadores sugieren que el enfriamiento del cuero cabelludo puede ser eficaz para prevenir la pérdida de pelo en pacientes tratados con ciertos agentes quimioterapéuticos. Tales defensores sostienen que enfriar el cuero cabelludo a una temperatura que produce una temperatura subcutánea de 20 °C (68 °F) restringe el suministro de sangre a los folículos capilares, evitando la administración de dosis altas de quimioterapia durante la fase inicial del tratamiento y reduciendo la tasa metabólica de las células del folículo piloso. Sin embargo, dicho tratamiento puede ser incómodo para que un paciente aguante. Además, el enfriamiento del cuero cabelludo no evita la pérdida de otro vello facial, tal como las cejas.
- 10 Se han propuesto aún otros métodos que no interactúan directamente con los folículos pilosos existentes para ocultar la pérdida de pelo, y en particular la pérdida de cejas. Por ejemplo, la micropigmentación (tatuaje) a veces se usa para simular las cejas que se han perdido permanentemente. Los trasplantes de microinjerto también a veces se pueden usar para restaurar las cejas. Sin embargo, tales métodos son lentos, a menudo dolorosos y costosos.
- 15 Como lo demuestra la discusión anterior, los tratamientos propuestos previamente para prevenir la pérdida de pelo inducida por quimioterapia son inciertos e insatisfactorios en muchos aspectos. Hasta ahora, no existe una composición o método satisfactorio para limitar o prevenir la alopecia inducida por quimioterapia en humanos. De acuerdo con lo anterior, sigue existiendo la necesidad de composiciones y métodos para prevenir la pérdida de pelo en pacientes sometidos a quimioterapia, y en particular para prevenir la pérdida de cejas en tales pacientes. Esta necesidad se satisface con la composición para su uso como se define en las reivindicaciones de la presente invención.
- Resumen
- 20 En un aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición para reducir la pérdida de pelo de las cejas en pacientes de quimioterapia, que comprende del 2 al 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro, del 0.5 al 20 por ciento en peso de surfactante no iónico, y del 40 a 97.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado.
- 25 En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición para reducir la pérdida de pelo de las cejas en pacientes de quimioterapia, que comprende del 4 al 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro, del 0.5 al 20 por ciento en peso de surfactante no iónico, y del 40 a 95.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado.
- 30 En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición para reducir la pérdida de pelo de las cejas en pacientes de quimioterapia, que comprende del 5 al 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro, del 0.5 al 20 por ciento en peso de surfactante no iónico, y del 40 a 94.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado.
- 35 En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende del 2 al 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro, del 0.5 al 20 por ciento en peso de surfactante no iónico y del 40 al 97.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado.
- 40 En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende del 4 al 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro, del 0.5 al 20 por ciento en peso de surfactante no iónico, y del 40 al 95.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado.
- 45 En otro aspecto más, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende del 5 al 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro, del 0.5 al 20 por ciento en peso de surfactante no iónico, y del 40 al 94.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado.
- La presente enseñanza también proporciona una composición para reducir la pérdida de pelo de las cejas en pacientes de quimioterapia, que comprende del 15 al 30 por ciento en peso de una solución al 20 por ciento de extracto de cohosh negro en disolvente hidroxilado, del 1 al 10 por ciento en peso de polisorbato 20, del 10 al 20 por ciento en peso de isopropanol, y del 40 al 75 por ciento en peso de agua.
- La presente enseñanza también proporciona una composición que comprende del 15 al 30 por ciento en peso de una solución al 20 por ciento de extracto de cohosh negro en disolvente hidroxilado, del 1 al 10 por ciento en peso de polisorbato 20, del 10 al 20 por ciento en peso de isopropanol, y del 40 al 75 por ciento en peso de agua.
- 50 En otro aspecto más, la presente enseñanza proporciona una composición que tiene un pH desde 4 a 8.
- En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que tiene un pH desde 5 a 6.
- En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que tiene un pH desde 7 a 8.
- En otro aspecto más, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un surfactante no iónico, en la que el surfactante no iónico comprende un derivado de polioxietileno de monolaurato de sorbitano.
- En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un derivado de polioxietileno de monolaurato de sorbitano, en la que el derivado de polioxietileno de monolaurato de sorbitano es polisorbato 20.

En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un surfactante no iónico, en la que el surfactante no iónico comprende una mezcla de al menos dos surfactantes no iónicos.

En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un surfactante no iónico, en la que el surfactante no iónico comprende una mezcla de polisorbato 20 y al menos un otro surfactante no iónico.

- 5 En otro aspecto más, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un disolvente hidroxilado, en la que el disolvente hidroxilado es agua.

En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un disolvente hidroxilado, en la que el disolvente hidroxilado comprende un alcohol monohídrico.

- 10 En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un alcohol monohídrico, en la que el alcohol monohídrico comprende un alcohol C₁ a C₆.

En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un disolvente hidroxilado, en la que el disolvente hidroxilado comprende un alcohol polihídrico.

- 15 En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un alcohol polihídrico, en la que el alcohol polihídrico se selecciona del grupo que consiste en etilenglicol, propilenglicol, glicerol, monoéteres de poliol y mezclas de dos o más de los mismos.

En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un disolvente hidroxilado, en la que el disolvente hidroxilado comprende una mezcla de agua y un alcohol monohídrico.

En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un disolvente hidroxilado, en la que el disolvente hidroxilado comprende una mezcla de agua y un alcohol polihídrico.

- 20 En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un disolvente hidroxilado, en la que el disolvente hidroxilado comprende una mezcla de agua, un alcohol monohídrico y un alcohol polihídrico.

En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un alcohol monohídrico, en la que el alcohol monohídrico es isopropanol.

- 25 En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona una composición que comprende un alcohol polihídrico, en la que el alcohol polihídrico es propilenglicol.

En otro aspecto, la presente enseñanza proporciona el uso de una composición para reducir la pérdida de pelo en las cejas en pacientes de quimioterapia.

- 30 La presente enseñanza también proporciona un método para tratar la pérdida de pelo que comprende el uso de una composición que comprende del 2 al 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro, del 0.5 al 20 por ciento en peso de surfactante no iónico y del 40 al 97.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado.

La presente invención proporciona una composición que comprende del 2 al 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro, del 0.5 al 20 por ciento en peso de surfactante no iónico, y del 40 al 97.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado para su uso en un método de reducción de la pérdida del pelo de las cejas en un paciente de quimioterapia.

- 35 Las realizaciones de la presente enseñanza pueden pertenecer a uno o más de estos aspectos, u otros aspectos descritos en este documento. Estos y otros aspectos y ventajas de la presente enseñanza serán evidentes para los expertos en el arte a partir de la divulgación en este documento, y en particular a partir de la siguiente descripción detallada de la enseñanza.

Descripción detallada

- 40 Se ha encontrado sorprendentemente que ciertas composiciones que contienen extracto de cohosh negro son efectivas para reducir y prevenir la pérdida de pelo, particularmente la pérdida de las cejas, en pacientes sometidos a quimioterapia. Las composiciones de la presente enseñanza comprenden del 2 al 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro, del 0.5 al 20 por ciento en peso de surfactante no iónico, y del 40 al 97.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado. Las composiciones descritas en este documento también pueden incluir
- 45 opcionalmente uno o más aditivos. Las composiciones de la enseñanza pueden tener cualquier forma apropiada para la administración tópica, incluyendo, pero no limitando a, líquidos, geles, pastas o emulsiones.

Cohosh negro

Como se usa en este documento, el término "extracto de cohosh negro" se refiere a un extracto de una o más porciones de la planta de cohosh negro, o a una solución que contiene una cantidad equivalente del ingrediente o

ingredientes activos de la misma. Como se usa en este documento, el término "extracto" se refiere a un concentrado de componentes vegetales solubles en agua y/o solubles en alcohol de la porción de la planta extraída.

El cohosh negro tiene efectos vasodilatadores periféricos y antiinflamatorios. Las raíces y los rizomas (tallos subterráneos) del cohosh negro fueron usados durante mucho tiempo con fines medicinales por los nativos americanos para tratar una serie de afecciones, que incluyen trastornos ginecológicos, trastornos renales, malaria y reumatismo. "Cohosh" es la palabra algonquina para "raíz retorcida". Históricamente, el cohosh negro se ha usado como antiinflamatorio y sedante en el tratamiento de problemas reproductivos femeninos, tales como calambres menstruales dolorosos, períodos tardíos, mastitis, dolor ovárico y otros síntomas menopáusicos. En la actualidad, el cohosh negro se usa más comúnmente como un remedio para el dolor reumatoide y mialgico, para controlar los síntomas de la menopausia y como una alternativa a la terapia de reemplazo hormonal en pacientes para quienes dicha terapia es rechazada o contraindicada. Por ejemplo, la Patente de los Estados Unidos No. 7,179,494 de Marchese et al. discute el uso de 0.473% de extracto de cohosh negro chino para reducir los incidentes de sofocos. Sin embargo, como se muestra en los ejemplos a continuación, tal cantidad de cohosh negro sería ineficaz para prevenir o reducir la pérdida de pelo en las cejas en pacientes con quimioterapia.

El cohosh negro es un miembro de la familia botánica Ranunculáceas (familia buttercup), y es una planta perenne nativa de las regiones templadas del hemisferio norte. El género taxonómico de las especies de plantas cohosh negra es un tema de disputa. En el siglo XVIII, el botánico sueco Carl Linnaeus clasificó la especie dentro del género *Actaea*. Esta designación fue revisada en el siglo XIX por el botánico inglés Thomas Nuttall, quien reclasificó la especie en el género *Cimicifuga*. Los datos recientes de los análisis morfológicos y de filogenia genética sugieren que el cohosh negro está más estrechamente relacionado con las especies del género *Actaea* que con otras especies de *Cimicifuga*, lo que llevó a algunos botánicos a revisar la clasificación del género del cohosh negro a *Actaea racemosa* como lo propuso originalmente Linnaeus. El debate científico sobre la designación taxonómica apropiada para el cohosh negro continúa hasta nuestros días. De acuerdo con lo anterior, el cohosh negro se conoce como *Actaea racemosa* y *Cimicifuga racemosa*. Otros nombres comunes incluyen baneberry, black snakeroot, black bugbane, bugbane, bugwort, fairy candle, macrotys, rattleroot, rattletop, rattleweed y squawroot. Los insectos evitan la planta de cohosh negro, que explica algunos de sus nombres comunes.

El género *Cimicifuga* incluye dieciocho especies, una de las cuales es nativa de Europa, seis de las cuales son nativas de América del Norte, y el resto son nativas del noreste de Asia. Los géneros *Actaea* y *Cimicifuga* cuando se combinan incluyen de 25 a 30 especies. De este modo, el género de cohosh negro contiene numerosas especies, y cualquier planta de cohosh negra apropiada dentro del género de cohosh negro se puede usar como fuente del extracto de cohosh negro usado en las composiciones de la presente enseñanza.

El mecanismo de acción del extracto de cohosh negro sigue sin estar claro. El componente principal de la raíz de cohosh negro es una sustancia resinosa amorfa conocida como Cimicifugin o Macrotoin. Los estudios demuestran que el extracto de cohosh negro contiene varios compuestos que pueden contribuir a su actividad, incluyendo los glucósidos de triterpeno (acetina, cimicifugósido, 26-desoxiacteina), isoflavonas (formononetina), ácidos orgánicos (ácido cafeico, ácido fukinólico, ácido isoferulico, ácido salicílico), aglicones, resinas (cimicifugina), fenoles y antioxidantes (hidroxitiroso). La actividad biológica del cohosh negro aún no puede atribuirse a ningún componente químico o grupo de componentes.

El extracto de cohosh negro usado en las composiciones de la presente enseñanza se puede obtener de una o más porciones de la planta de cohosh negro. En la presente enseñanza, el extracto de cohosh negro se toma preferiblemente de la raíz y el rizoma de la planta. La planta de cohosh negro se puede preparar para la extracción subdividiendo la planta en trozos pequeños. Los trozos pequeños se muelen en forma de polvo, tal como por interrupción mecánica en una licuadora u otro medio similar. Si se usa menos de la planta completa, las porciones deseadas se aíslan primero de las porciones restantes de la planta y luego se subdividen en trozos pequeños y se muelen en forma de polvo.

El extracto de cohosh negro se puede preparar usando técnicas de extracción convencionales o supercríticas. Los métodos de extracción supercrítica apropiados se describen en las Patentes de los Estados Unidos Nos. 5,932,101 y 5,120,558. Las técnicas de extracción convencionales apropiadas se describen en las Patentes de los Estados Unidos Nos. 5,891,440, 5,874,084, y 5,908,628. Un método preferido es la extracción con un alcohol alquílico inferior. Un alcohol de alquilo inferior preferido es isopropanol. El extracto resultante se puede mantener como un líquido o convertirse usando medios convencionales a otra forma, tal como un polvo seco para su posterior reconstitución. En algunos casos, el extracto de cohosh negro se puede suministrar como una solución acuosa. En otros casos, el extracto de cohosh negro se puede suministrar como una solución de agua y un alcohol tal como isopropanol. En además otros casos, el extracto de cohosh negro se puede suministrar como una solución de agua y un disolvente hidroxilado tal como propilenglicol. Los extractos de cohosh negro por lo general están estandarizados al contenido de 26-desoxiacteina, y las preparaciones comerciales de cohosh negro generalmente contienen 1 mg de triterpenos totales (expresados como 26-desoxiacteina) en cada dosis de extracto de 20 mg.

Las composiciones de la enseñanza pueden contener del 0.5 al 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro, y más particularmente del 2 al 35 por ciento en peso de extracto de cohosh negro. Más preferiblemente, las composiciones de la enseñanza contienen del 4 al 25 por ciento en peso de extracto de cohosh negro. Un extracto

de cohosh negro preferido es una solución al 20 por ciento de extracto de raíz de *Cimicifuga racemosa* en una mezcla de propilenglicol/agua, pero también se pueden usar otros.

Surfactante no iónico

5 Como se usa en este documento, el término "surfactante no iónico" se refiere a cualquier surfactante que carece de carga en su porción hidrófila. También como se usa en este documento, el término "surfactante no iónico" se refiere a cualquier surfactante no iónico apropiado o mezcla de dos o más surfactantes no iónicos.

10 Los surfactantes no iónicos son bien conocidos en la técnica, y la presente enseñanza puede emplear cualquier surfactante no iónico o una mezcla de los mismos que sea apropiado para la aplicación en la piel o el pelo y sea compatible con otros ingredientes presentes en la composición. Los surfactantes no iónicos apropiados se describen en McCutcheon's, Detergents and Emulsifiers, North American edition (1986), published by Allured Publishing Corporation; McCutcheon's, Functional Materials, North American Edition (1992); International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, 7th ed. (1997), published by the Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association; y la Patente de los Estados Unidos No. 3,929,678 publicada para Laughlin, et al el 30 de diciembre de 1975.

15 Más comúnmente, los surfactantes no iónicos son compuestos producidos por la condensación de un óxido de alquileo (de naturaleza hidrófila) con un compuesto orgánico hidrófobo que generalmente es de naturaleza alifática o alquil aromática. La longitud de la unidad estructural hidrófila o polioxialquileo que se condensa con cualquier compuesto hidrófobo particular se puede ajustar fácilmente para producir un compuesto soluble en agua que tenga el grado deseado de equilibrio entre los elementos hidrófilos e hidrófobos. Otra variedad de surfactante no iónico es el no iónico semipolar tipificado por los óxidos de amina, óxidos de fosfina y sulfóxidos.

20 Los ejemplos no limitantes de surfactantes no iónicos apropiados para su uso en la presente enseñanza incluyen alcoholes grasos (que incluyen pero no se limitan a alcohol cetílico, alcohol estearílico, alcohol cetosteárico y alcohol oleílico); alquil éteres de polioxietilenglicol (que incluyen pero no se limitan a polioxietilén lauril éter (Brij® 35)); alquil éteres de polioxipropilenglicol; alquil éteres de glucósidos; éteres de polioxietilenglicol octilfenol (que incluyen, pero no limitando a, Triton® X-100); polioxietilenglicol alquilfenol éteres (que incluyen pero no se limitan a nonoxinol-9); alquil ésteres de glicerol; alquil ésteres de polioxietilenglicol sorbitano (que incluyen, entre otros, polisorbato-20 y polisorbato-80); alquil ésteres de sorbitano (que incluyen, pero no se limitan a Span®-20 y Span®-80); copolímeros en bloque de polietilenglicol y polipropilenglicol (que incluyen pero no se limitan a poloxamer-407); óxidos de aminas; y sulfóxidos.

30 Los surfactantes no iónicos preferidos para su uso en las composiciones de la presente enseñanza son los alquil ésteres de polioxietilenglicol de sorbitano. Más preferiblemente, el surfactante no iónico es un derivado de polioxietileno de monolaurato de sorbitano tal como polisorbato 20. Las composiciones de la enseñanza pueden contener del 0.5 al 20 por ciento en peso de un surfactante no iónico, y más particularmente del 1 al 10 por ciento en peso de un surfactante no iónico. Más preferiblemente, las composiciones de la enseñanza contienen del 4 al 6 por ciento en peso de un surfactante no iónico.

35 Solvente hidroxilado

Las composiciones de la presente enseñanza incluyen uno o más disolventes hidroxilados. Como se usa en este documento, el término "disolvente hidroxilado" se refiere a cualquier disolvente o mezcla de disolventes que contenga al menos un grupo hidroxilo. Los disolventes hidroxilados apropiados incluyen agua, alcoholes monohídricos, alcoholes polihídricos o mezclas de los mismos. El agua es un disolvente hidroxilado preferido.

40 Los alcoholes monohídricos que se pueden usar en las composiciones de la presente enseñanza incluyen, pero no se limitan a, alcoholes C₁ a C₆. Los alcoholes monohídricos preferidos incluyen metanol, etanol, n-propanol, isopropanol, n-butanol, isobutanol, t-butanol y mezclas de los mismos. El isopropanol es un alcohol monohídrico preferido.

45 Los alcoholes polihídricos que se pueden usar en las composiciones de la presente enseñanza incluyen, pero no se limitan a, glicoles tales como etilenglicol, propilenglicol, glicerol y monoéteres de poliol. El propilenglicol es un alcohol polihídrico preferido.

Preferiblemente, el disolvente hidroxilado comprende una mezcla de agua y un alcohol monohídrico, o una mezcla de agua y un alcohol polihídrico. Más preferiblemente, el disolvente hidroxilado comprende una mezcla de agua, un alcohol monohídrico y un alcohol polihídrico.

50 Componentes opcionales

Las composiciones de la enseñanza pueden contener opcionalmente aditivos, por ejemplo conservantes, colorantes, agentes para ajustar el pH y fragancias. Se puede usar cualquiera de los muchos conservantes bien conocidos en la técnica. Los conservantes para usar con la enseñanza incluyen particularmente, pero no se limitan a, fenoxietanol/etilhexilglicerina, metilparabeno y propilparabeno. Sin embargo, en ciertos casos, puede ser

conveniente minimizar o eliminar el uso de conservantes a base de parabeno para mejorar la aceptación del consumidor.

5 El pH de las composiciones de la enseñanza se puede ajustar para maximizar la compatibilidad con la piel y/o para aumentar o disminuir la penetración dérmica y/o folicular de la composición, según sea apropiado. En ciertas realizaciones, el pH de las composiciones de la enseñanza es desde 4 a 8. En otras realizaciones, puede ser desde 5 a 6, o desde 7 a 8. Se puede usar cualquiera de los muchos ingredientes de ajuste de pH bien conocidos en la técnica. Los ingredientes de ajuste de pH para usar con la enseñanza incluyen particularmente, pero no se limitan a, ácido cítrico y trietanolamina.

10 Las composiciones de la presente enseñanza se pueden usar para tratar el pelo, y se pueden administrar mediante cualquier método conocido en la técnica. Preferiblemente, las composiciones se administran directamente al sitio donde se desea reducir o prevenir la pérdida de pelo. En particular, la presente enseñanza incluye métodos para reducir o prevenir la pérdida de cejas en pacientes de quimioterapia que usan una composición como se describe en este documento.

15 Todos los porcentajes usados en este documento son en peso a menos que se especifique lo contrario. Diversas realizaciones y/o características se describen en este documento. Como será evidente para el profesional ordinariamente calificado, todas las combinaciones de tales realizaciones y características son posibles y muchas de tales combinaciones pueden dar como resultado ejecuciones preferidas de la enseñanza.

20 Los métodos y composiciones descritos en este documento como realizaciones preferidas representativas son de ejemplo y no pretenden ser limitaciones del alcance de la enseñanza. Las modificaciones a las mismas serán evidentes para los expertos en el arte, y están englobados dentro del espíritu de la enseñanza. Los términos y expresiones que se han empleado se usan como términos de descripción y no de limitación, y el uso de tales términos y expresiones no tiene la intención de excluir cualquier equivalente de las características mostradas y descritas o partes de las mismas. De este modo, debe entenderse que aunque la presente enseñanza se ha revelado específicamente mediante realizaciones y características opcionales, las modificaciones y variaciones de los conceptos descritos en este documento se consideran dentro del alcance de esta enseñanza como se define en la descripción y las reivindicaciones adjuntas.

25 La presente enseñanza se puede entender mejor a la luz de los siguientes ejemplos, que están destinados únicamente a fines ilustrativos, y no deben interpretarse como limitantes del alcance de la enseñanza de ninguna manera.

30 Ejemplos

1. Formulaciones

Se prepararon dos formulaciones por métodos tradicionales conocidos en la técnica. El primero (conocido como CELL 1) es de la siguiente manera:

CELL 1 - Tratamiento de cejas

Ingrediente	Función	% en peso
Agua	Diluyente/Portador	54.6
Isopropanol	Diluyente/Portador	15.0
Polisorbato 20	Surfactante	5.0
Actiphyte de cohosh negro, suministrado como solución al 20 % (extracto de raíz de Cimicifuga Racemosa en propilenglicol/Agua)	Extracto activo	25.0
Euxyl PE 9010 (Fenoxietanol/Etilhexilglicerina)	Conservante	0.1
Metilparabeno	Conservante	0.1
Propilparabeno	Conservante	0.1
Color caramelo, 1% preparado a partir de concentrado	Colorante	0.1
Ácido cítrico	Ajustador de pH	CS pH 5.0 - 6.0

35

La segunda formulación (conocido como CELL 2) es de la siguiente manera:

ES 2 751 163 T3

CELL 2 - Tratamiento de cejas

Ingrediente	Función	% en peso
Agua	Diluyente/Portador	54.6
Isopropanol	Diluyente/Portador	15.0
Polisorbato 20	Surfactante	5.0
Actiphyte de cohosh negro, suministrado como solución al 20 % (extracto de raíz de Cimicifuga Racemosa en propilenglicol/Agua)	Extracto activo	25.0
Euxyl PE 9010 (Fenoxietanol/Etilhexilglicerina)	Conservante	0.1
Metilparabeno	Conservante	0.1
Propilparabeno	Conservante	0.1
Color caramelo, 1% preparado a partir de concentrado	Colorante	0.1
Trietanolamina, 85%	Ajustador de pH	CS pH 8.0

2. Administración inicial de formulaciones a pacientes

5 La eficacia de las formulaciones descritas en este documento se evaluó en 9 sujetos sometidos a quimioterapia. CELL 1 se usó con 4 de los 9 sujetos, y CELL 2 con los 5 sujetos restantes. Cada sujeto aplicó la formulación a cada ceja dos veces al día (mañana y tarde), comenzando una semana antes del primer tratamiento de quimioterapia y continuando durante dos meses después de completar el tratamiento de quimioterapia. La formulación se aplicó solo a las cejas.

10 Antes de cada aplicación de la formulación, el sujeto limpió y secó completamente sus cejas. Usando un hisopo de algodón limpio, el sujeto luego aplicó la formulación a ambas cejas. La formulación se almacenó a temperatura ambiente en una botella bien cerrada entre períodos de uso.

En los períodos intermedios y al final del tratamiento de quimioterapia, se evaluó la pérdida y/o retención del pelo para evaluar la eficacia de la formulación.

Los datos para cada sujeto se resumen en los siguientes ejemplos:

15 Ejemplo 1

Género: Femenino

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Régimen de quimioterapia: Citoxano y Taxotere® (cada tres semanas X 4 ciclos)

Formulación aplicada: CELL 2

20 Evaluación final: Cejas totalmente conservadas, a pesar de la pérdida total del pelo corporal en cualquier otro lugar.

Ejemplo 2

Género: Femenino

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Régimen de quimioterapia: Citoxano y Taxotere® (cada tres semanas X 4 ciclos)

25 Formulación aplicada: CELL 1

Evaluación final: Cejas totalmente conservadas, a pesar de la pérdida total del pelo corporal en cualquier otro lugar.

Ejemplo 3

Género: Femenino

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Régimen de quimioterapia: Citoxano y Taxotere® (cada tres semanas X 4 ciclos)

Formulación aplicada: CELL 1

Evaluación final: Cejas totalmente conservadas, a pesar de la extensa pérdida de pelo corporal en cualquier otro lugar.

5 Ejemplo 4

Género: Femenino

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Régimen de quimioterapia: Taxotere® , Citoxano, y Adriamicina

Formulación aplicada: CELL 2

10 Evaluación final: Cejas totalmente conservadas, a pesar de la pérdida total del pelo corporal en cualquier otro lugar.

Ejemplo 5

Género: Femenino

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

15 Régimen de quimioterapia: Adriamicina y Citoxano (cada 2 semanas X 4 ciclos), seguido de Taxol® (cada 2 semanas X 4 ciclos)

Formulación aplicada: CELL 1

Evaluación final: Cejas conservadas al 50%, a pesar de la pérdida total del pelo corporal en cualquier otro lugar. El sujeto omitió algunas aplicaciones de la formulación durante el período de evaluación final.

Ejemplo 6

20 Género: Femenino

Diagnóstico médico: Cáncer de vejiga

Régimen de quimioterapia: Taxol® (cada 3 semanas X 3 ciclos), seguido de carboplatino (cada 3 semanas X 3 ciclos) y Gemzar

Formulación aplicada: CELL 2

25 Evaluación final: Cejas conservadas al 50%, a pesar de la pérdida total del pelo corporal en cualquier otro lugar. El sujeto omitió algunas aplicaciones de la formulación durante el período de evaluación final.

Ejemplo 7

Género: Femenino

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

30 Régimen de quimioterapia: Taxol® (4 ciclos)

Formulación aplicada: CELL 1

Evaluación final: Cejas totalmente conservadas, a pesar de la pérdida total del pelo corporal en cualquier otro lugar.

Ejemplo 8

Género: Femenino

35 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Régimen de quimioterapia: Citoxano y Taxotere® (cada tres semanas X 6 ciclos)

Formulación aplicada: CELL 2

Evaluación final: Cejas totalmente conservadas, a pesar de la pérdida total del pelo corporal en cualquier otro lugar.

Ejemplo 9

Género: Femenino

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Régimen de quimioterapia: Citoxano y Adriamicina (cada tres semanas X 4 ciclos)

Formulación aplicada: CELL 2

5 Evaluación final: Cejas totalmente conservadas, a pesar de la pérdida total del pelo corporal en cualquier otro lugar.

3. Estudio clínico

10 Se evaluó la eficacia de las formulaciones con cohosh negro activo al 0.5%, 2%, 5% y 10% en 121 sujetos sometidos a quimioterapia. Muchos fármacos de quimioterapia usados para tratar a los pacientes con cáncer inducen la pérdida de pelo en todo el cuerpo (cuero cabelludo, cejas, pestañas, brazos, piernas y vello púbico). Prácticamente todos los 121 participantes en el estudio se sometieron a un tratamiento de quimioterapia intenso con fármacos que generalmente inducen la pérdida de pelo en todo el cuerpo. Cada sujeto aplicó la formulación a cada ceja dos veces al día (mañana y tarde), comenzando una semana antes del primer tratamiento de quimioterapia y continuando durante dos meses después de completar el tratamiento de quimioterapia. La formulación se aplicó solo a las cejas.

15 Antes de cada aplicación de la formulación, el sujeto limpiaba y secaba completamente sus cejas. Usando un hisopo de algodón limpio, el sujeto luego aplicó la formulación a ambas cejas. La formulación se almacenó a temperatura ambiente en una botella bien cerrada entre períodos de uso.

En los períodos intermedios y al final del tratamiento de quimioterapia, se evaluó la pérdida y/o retención del pelo para evaluar la eficacia de la formulación.

20 Los datos para cada sujeto se resumen en los siguientes ejemplos:

1. Fórmula de nivel de cohosh negro activo al 0.5%:

Participante #: 90

Género: Femenino

DOB: Edad 56

25 Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Herceptin & Taxotere (cada 3 semanas)

Solución de la invención usada: Cell # 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811

% de fórmula activa: 0.5%

30 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 17 de mayo, 2012

Informe final del estado de las cejas: Pérdida de cejas del paciente

Fotos de antes y después: Sí

35 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo, incluidas las cejas.

Participante #: 92

Género: Femenino

DOB: 2-16-58

Raza: Caucásico

40 Diagnóstico médico: Linfoma

ES 2 751 163 T3

Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano & Rituxan (cada 3 semanas X 5 ciclos), seguido de: Treanda & Rituxan (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811

% de fórmula activa: 0.5%

5 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 16 de abril de 2012

Informe final del estado de la cejas: La paciente perdió el 80% de las cejas

Fotos de antes y después: Sí

10 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo, incluidas las cejas.

Participante #: 93

Género: Femenino

DOB: 11-25-47

Raza: Caucásico

15 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811

% de fórmula activa: 0.5%

PH: 5-6

20 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 14 de marzo de 2012

Informe final del estado de la cejas: La paciente perdió el 90% de las cejas.

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo, incluidas las cejas.

25 Participante #: 94

Género: Femenino

DOB: 6-3-38

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

30 Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell# 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811

% de fórmula activa: 0.5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Incompletas

35 Fecha del informe final: 22 de noviembre de 2011

Informe final del estado de la cejas: Incompleto

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: La paciente suspendió la aplicación de la solución. Resultado incompleto.

Participante #: 95

Género: Femenino

DOB: 11-4-41

5 Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de pulmón

Descripción del régimen de quimioterapia: Cisplatino & Navelbin (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811

% de fórmula activa: 0.5%

10 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 14 de marzo de 2012

Informe final del estado de la cejas: Pérdida de cejas del paciente

Fotos de antes y después: Sí

15 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo, incluidas las cejas.

Participante #: 99

Género: Femenino

DOB: 11-16-63

Raza: Caucásico

20 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Citoxano & Taxol (cada 2 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811

% de fórmula activa: 0.5%

PH: 5-6

25 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 17 de mayo, 2012

Informe final del estado de la cejas: Pérdida de cejas del paciente

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo, incluidas las cejas.

30 Participante #: 100

Género: Femenino

DOB: Cáncer de mama

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

35 Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere, Carboplatino & Herceptin (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811

- % de fórmula activa: 0.5%
- PH: 5-6
- Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final: 9 de abril de 2012
- 5 Informe final del estado de la cejas: Pérdida de cejas del paciente
- Fotos de antes y después: Sí
- Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo, incluidas las cejas.
- Participante #: 104
- Género: Femenino
- 10 DOB: 6-17-57
- Raza: Caucásico
- Diagnóstico médico: Cáncer de mama
- Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano (cada 2 semanas durante 4 meses)
- Solución de la invención usada: Cell # 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811
- 15 % de fórmula activa: 0.5%
- PH: 5-6
- Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final: 27 de abril de 2012
- Informe final del estado de la cejas: Pérdida de cejas del paciente
- 20 Fotos de antes y después: Sí
- Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo, incluidas las cejas.
- Participante #: 105
- Género: Femenino
- DOB: 4-16-51
- 25 Raza: Caucásico
- Diagnóstico médico: Cáncer endometrial
- Descripción del régimen de quimioterapia: Paclitaxel & Carboplatino (cada 3 semanas X 6 ciclos)
- Solución de la invención usada: Cell # 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811
- % de fórmula activa: 0.5%
- 30 PH: 5-6
- Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final: 6 de junio de 2012
- Informe final del estado de la cejas: Pérdida de cejas del paciente
- Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (incapaz de obtener la foto de después – el paciente se movió)
- 35 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo, incluidas las cejas.
- Participante #: 107

Género: Femenino

DOB: 8-28-72

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

- 5 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Citoxano (cada 2 semanas X 4 ciclos), Taxol (cada 4 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811

% de fórmula activa: 0.5%

PH: 5-6

- 10 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 7 de mayo de 2012

Informe final del estado de la cejas: Pérdida de cejas del paciente

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo, incluidas las cejas.

- 15 Participante #: 112

Género: Femenino

DOB: 7-13-46

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

- 20 Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811

% de fórmula activa: 0.5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

- 25 Fecha del informe final: 21 de mayo de 2012

Informe final del estado de la cejas: La paciente perdió el aproximadamente 60% de las cejas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo, incluyendo el 60% de las cejas.

Participante #: 114

- 30 Género: Femenino

DOB: 9-1-64

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Leucemia

Descripción del régimen de quimioterapia: Rituxan, Fludara & Citoxano (cada 4 semanas X 8 ciclos)

- 35 Solución de la invención usada: Cell # 4 Fórmula #: 090911C Lote #: 090811

% de fórmula activa: 0.5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 19 de julio de 2012

Informe final del estado de la cejas: La paciente conserva las cejas

Fotos de antes y después: Sí

- 5 Comentarios: Después de cuatro meses de quimioterapia, se suspendió el tratamiento de quimioterapia. La paciente no ha reportado ninguna pérdida de pelo corporal (para sorpresa del personal médico).

2. Fórmula de nivel de cohosh negro activo al 2%:

Participante #: 91

Género: Femenino

- 10 DOB: 10-12-55

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Incompleta

Solución de la invención usada: Cell #3B Fórmula #: 090911B Lote #: 090811

- 15 % de fórmula activa: 2%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Incompletas

Fecha del informe final:

Informe final del estado de la cejas: Incompleto

- 20 Fotos de antes y después:

Comentarios: Paciente fuera del estudio (no se someterá a quimioterapia)

Participante #: 96

Género: Femenino

DOB: 2-16-45

- 25 Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere, Citoxano & Docetaxel (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 3B Fórmula #: 090911B Lote #: 0909811

% de fórmula activa: 2%

- 30 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 16 de marzo de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas.

Fotos de antes y después: Sí

- 35 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan. Los pacientes experimentaron aproximadamente el 25% de pérdida de las cejas.

Participante #: 97

Género: Femenino

DOB: 2-13-68

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

5 Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere, Carboplatino & Herceptin (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 3B Fórmula #: 090911B Lote #: 090811

% de fórmula activa: 2%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

10 Fecha del informe final: 21 de marzo de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan. Los pacientes experimentaron aproximadamente 25% de pérdida de las cejas.

15 Participante #: 98

Género: Femenino

DOB: 1-14-55

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

20 Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 3B Fórmula #: 090911B Lote #: 090811

% de fórmula activa: 2%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

25 Fecha del informe final: 13 de febrero de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan. Los pacientes experimentaron aproximadamente 25% de pérdida de las cejas.

30 Participante #: 103

Género: Femenino

DOB: 5-18-76

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Linfoma de Hodgkin

35 Descripción del régimen de quimioterapia: Doxorubicina, Bleomicina, Vinblastina & Dacarbazina (cada 2 semanas)

Solución de la invención usada: Cell # 3B Fórmula #: 090911B Lote #: 090811

% de fórmula activa: 2%

- PH: 5-6
- Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final: 20 de junio de 2012
- Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
- 5 Fotos de antes y después: Sí
- Comentarios: La paciente ha experimentado pérdida de cabello en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que fueron retenidas al 50%.
- Participante #: 106
- Género: Femenino
- 10 DOB: 4-26-34
- Raza: Caucásico
- Diagnóstico médico: Cáncer de mama
- Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano (cada 2 semanas X 4 ciclos)
- Solución de la invención usada: Cell # 3B Fórmula #: 090911B Lote #: 090811
- 15 % de fórmula activa: 2%
- PH: 5-6
- Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final: Incompletas (último seguimiento el 24 de abril de 2012)
- Informe final del estado de la cejas: Resultado incompleto - (el paciente estará en quimioterapia hasta fin de año)
- 20 Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes
- Comentarios: Paciente fuera del estudio - no quería seguir usando la solución.
- Participante #: 108
- Género: Femenino
- DOB: 4-9-68
- 25 Raza: Femenino
- Diagnóstico médico: Cáncer de mama
- Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)
- Solución de la invención usada: Cell # 3B Fórmula #: 090911B Lote #: 090811
- % de fórmula activa: 2%
- 30 PH: 5-6
- Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final: 22 de mayo de 2012
- Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
- Fotos de antes y después: Sí
- 35 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan. Los pacientes experimentaron aproximadamente 20% de pérdida de las cejas.
- Participante #: 109

ES 2 751 163 T3

Género: Femenino

DOB: 3-5-75

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

- 5 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Citoxano (cada 2 semanas X 4 ciclos), Taxol (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 3B Fórmula #: 090911B Lote #: 090811

% de fórmula activa: 2%

PH: 5-6

- 10 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 8 de agosto de 2012

Informe final del estado de la cejas: Resultado incompleto

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: Paciente fuera del estudio - no cooperó con la aplicación apropiada de la solución

- 15 Participante #: 121

Género: Femenino

DOB: 3-25-49

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

- 20 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano (cada 2 semanas X 4 ciclos), seguido de: Taxotere (cada 2 semanas X 12 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 3B Fórmula #: 090911B Lote #: 090811

% de fórmula activa: 2%

PH: 5-6

- 25 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: Incompletas (último seguimiento el 8 de agosto de 2012)

Informe final del estado de la cejas: Incompleto - Cejas conservadas hasta la fecha (paciente aún en quimioterapia hasta octubre)

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

- 30 Comentarios: La paciente ha reportado pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se han conservado al 50%. La paciente todavía está recibiendo quimioterapia y continuará usando la solución.

3. Fórmula de nivel de cohosh negro activo al 5%:

Participante #: 1

Género: Femenino

- 35 DOB: 11-30-1963

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano & Taxotere (cada 3 semanas X 4 ciclos)

ES 2 751 163 T3

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 043010

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

5 Fecha del informe final: 28 de julio de 2010

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

10 Participante #: 2

Género: Femenino

DOB: 6-25-64

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

15 Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano & Taxotere (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula: 042710 Lote: 042910

% de fórmula activa: 5 %

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

20 Fecha del informe final: 16 de septiembre de 2010

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

25 Participante #: 3

Género: Femenino

DOB: 9-23-36

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

30 Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano & Taxotere (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 042910

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

35 Fecha del informe final: 29 de julio de 2010

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 4

Género: Femenino

5 DOB: 6-14-49

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de ovario

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol (cada semana) & carboplatino (cada 3 semanas)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 043010

10 % de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 28 de julio de 2010

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

15 Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (no se pudo proporcionar la foto final)

Comentarios: La paciente informó que conserva las cejas durante sus meses de tratamiento de quimioterapia. La paciente falleció poco después.

Participante #: 5

Género: Femenino

20 DOB: 10-5-57

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere (cada 3 semanas X 4 ciclos), Adriamicina & Citoxano (cada semana durante 3 semanas X 4 ciclos (una semana de descanso)

25 Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 043010

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 11 de noviembre de 2010

30 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 6

35 Género: Femenino

DOB: 1-17-56

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere, Citoxano & Adriamicina (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 043010

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

5 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 21 de septiembre de 2010

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

10 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 7

Género: Femenino

DOB: 4-4-58

Raza: Caucásico

15 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano cada 2 semanas durante 8 semanas (4 ciclos) seguido de: Taxol cada 2 semanas durante 8 semanas (4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 042910

% de fórmula activa: 5%

20 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 21 de septiembre de 2010

Informe final del estado de la cejas: Los pacientes experimentaron pérdida parcial de cejas (aprox. 50%)

Fotos de antes y después: Sí

25 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas (aproximadamente 50% de pérdida). La paciente informó que no se adhirió por completo a las aplicaciones apropiadas de la solución.

Participante #: 8

Género: Femenino

30 DOB: 2-18-54

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 043010

35 % de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 21 de enero de 2011

- Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
- Fotos de antes y después: Sí
- Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan. La paciente diagnosticada con adenocarcinoma metastásico y continuará el tratamiento de quimioterapia de Adriamicina & Citoxano. La paciente falleció poco después.
- 5 Participante #: 10
- Género: Femenino
- DOB: 7-4-45
- Raza: Caucásico
- 10 Diagnóstico médico: Cáncer de vejiga
- Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol (cada 3 semanas X 3 ciclos), seguido de: carboplatino (cada 3 semanas X 3 ciclos) y Gemzar
- Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 043010 % de fórmula activa: 5%
- PH: 8
- 15 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final: 21 de septiembre de 2010
- Informe final del estado de la cejas: Los pacientes experimentaron pérdida parcial de cejas (aproximadamente 50%)
- Fotos de antes y después: Sí
- Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas (aproximadamente 50% de pérdida). La paciente informó que no se adhirió por completo a las aplicaciones apropiadas de la solución.
- 20 Participante #: 11
- Género: Femenino
- DOB: 3-12-61
- 25 Raza: Afroamericano
- Diagnóstico médico: Cáncer de mama
- Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol (4 tratamientos totales)
- Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 042910
- % de fórmula activa: 5%
- 30 PH: 5-6
- Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final: 11 de octubre de 2010
- Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
- Fotos de antes y después: Sí
- 35 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.
- Participante #: 12
- Género: Femenino
- DOB: 12-4-57

- Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de mama
Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)
Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 043010
- 5 % de fórmula activa: 5%
PH: 8
Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
Fecha del informe final: 15 de diciembre de 2011
Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
- 10 Fotos de antes y después: Sí
Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.
Participante #: 13
Género: Femenino
- 15 DOB: 6-23-69
Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de mama
Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano
Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 042910
- 20 % de fórmula activa: 5%
PH: 5-6
Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
Fecha del informe final: 4 de noviembre de 2010
Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
- 25 Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (no se pudo proporcionar la foto final)
Comentarios: La paciente conserva las cejas. Pérdida parcial experimentada de otro pelo corporal..
Participante #: 14
Género: Masculino
DOB: 12-15-43
- 30 Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de vejiga
Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol & carboplatino (cada 3 semanas X 8 ciclos)
Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 042710 Lote #: 042710
% de fórmula activa: 5%
- 35 PH: 5-6
Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
Fecha del informe final: 12 de enero de 2011

- Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
Fotos de antes y después: Sí
Comentarios: La paciente conserva las cejas
Participante #: 15
- 5 Género: Femenino
DOB: 7-7-55
Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de mama
Descripción del régimen de quimioterapia: Incompleta
- 10 Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 043010
% de fórmula activa: 5%
PH: 8
Evaluaciones de seguimiento: Incompletas
Fecha del informe final: 5 de agosto de 2012
- 15 Informe final del estado de la cejas: Incompleto
Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes
Comentarios: Paciente fuera del estudio - Picor experimentado
Participante #: 16
Género: Femenino
- 20 DOB: 5-17-49
Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de mama
Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Gemzar
Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 042910
- 25 % de fórmula activa: 5%
PH: 5-6
Evaluaciones de seguimiento: Incompletas - Mala comunicación
Fecha del informe final: 27 de septiembre de 2010
Informe final del estado de la cejas: Incompleto
- 30 Fotos de antes y después: No se pudo proporcionar la foto final
Comentarios: Resultado incompleto
Participante #: 17
Género: Femenino
DOB: 5-19-48
- 35 Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de ovario

ES 2 751 163 T3

Descripción del régimen de quimioterapia: Carboplatino & Taxol (cada 4 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 070610B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

5 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 12 de enero de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (no se pudo proporcionar la foto final)

Comentarios: La paciente conserva las cejas

10 Participante #: 19

Género: Femenino

DOB: 3-13-57

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

15 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos), seguido de: Taxotere (4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 070610A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

20 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 18 de abril de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

25 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 20

Género: Femenino

DOB: 1-1-62

Raza: Caucásico

30 Diagnóstico médico: Cáncer de ovario

Descripción del régimen de quimioterapia: carboplatino & Taxotere (cada 4 semanas X 8 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 070610B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

35 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 6 de enero de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 21

5 Género: Femenino

DOB: 6-11-37

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de pulmón

10 Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & carboplatino (cada semana X 4 ciclos), seguido de: Alimta & carboplatino (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 042710 Lote #: 070610A

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

15 Fecha del informe final: 17 de mayo, 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (no se pudo proporcionar la foto final)

Comentarios: La paciente conserva las cejas.

Participante #: 22

20 Género: Femenino

DOB: 6-10-88

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Leucemia linfoblástica aguda

Descripción del régimen de quimioterapia: Daunorubicina, Vincristina, Citarabina

25 Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 042710 Lote #: 070610A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 4 de enero de 2011

30 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (no se pudo proporcionar la foto final)

Comentarios: La paciente conserva las cejas durante el tratamiento de quimioterapia intensa del 25 de agosto de 2010 al 4 de enero de 2011. Discontinúo la solución debido a una erupción cutánea severa en todo el cuerpo debido a otros medicamentos.

35 Participante #: 23

Género: Femenino

DOB: 11-1-31

Raza: Caucásico

ES 2 751 163 T3

Diagnóstico médico: Cáncer de la tráquea

Descripción del régimen de quimioterapia: Etoposide VP-16 & carboplatino (3 días a la semana, cada 2 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 070610A

5 % de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 20 de enero de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

10 Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente conserva las cejas

Participante #: 24

Género: Femenino

DOB: 10-3-36

15 Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Linfoma

Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Citoxano & Vincristina (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 070610A

% de fórmula activa: 5%

20 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 8 de abril de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (no se pudo proporcionar la foto final)

25 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 25

Género: Femenino

DOB: 1-28-81

30 Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Alopecia Areata

Descripción del régimen de quimioterapia:

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 043010 Lote #: 070610B

% de fórmula activa: 5%

35 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 29 de mayo de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: La paciente ha conservado las cejas a pesar de la pérdida de cabello casi de todo el cuerpo.

Participante #: 26

5 Género: Femenino

DOB: 12-2-46

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)

10 Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 042710 Lote #: 070610A

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Incompletas

Fecha del informe final: 22 de noviembre de 2010

15 Informe final del estado de la cejas: Resultado incompleto

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: Paciente fuera del estudio - No me sentí cómodo con eso.

Participante #: 27

Género: Femenino

20 DOB: 2-14-50

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Abraxane (3 semanas con tratamiento, 1 semana de descanso)

Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 042710 Lote #: 070610A

25 % de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Mala comunicación - Incompletas

Fecha del informe final: 22 de marzo de 2011

Informe final del estado de la cejas: Resultado incompleto

30 Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: Resultado incompleto. La paciente no cooperó.

Participante #: 28

Género: Femenino

DOB: 2-19-51

35 Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol, Carboplatino & Herceptin (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 043010 % de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

5 Fecha del informe final: 24 de enero de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

10 Participante #: 29

Género: Femenino

DOB: 11-10-48

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

15 Descripción del régimen de quimioterapia: Herceptin (cada semana X 12 semanas), Taxotere & carboplatino (cada 3 semanas X 12 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 070610A % de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

20 Fecha del informe final: 20 de enero de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (no se pudo proporcionar la foto final)

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan. La paciente falleció poco después.

25 Participante #: 30

Género: Femenino

DOB: 4-5-63

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

30 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina (interrumpido después de 1 tratamiento), Docetaxel & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 042710 Lote #: 070610A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

35 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 30 de marzo de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: Pt. pérdida de cabello de cuerpo completo experimentado con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 31

Género: Femenino

5 DOB: 7-12-57

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano & Taxotere (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 100110B

10 % de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 2 de diciembre de 2010

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

15 Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 32

Género: Femenino

20 DOB: 11-30-92

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Alopecia Areata

Descripción del régimen de quimioterapia:

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 100110A

25 % de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final:

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

30 Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente ha estado usando la solución durante 6 meses e informó que ha conservado el 75% de sus cejas a pesar de la pérdida de pelo corporal en otros lugares. La paciente continúa usando la solución.

Participante #: 33

Género: Femenino

35 DOB: 7-25-43

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de ovario

Descripción del régimen de quimioterapia: Carboplatino & Taxol (cada 3 semanas X 6 ciclos)

ES 2 751 163 T3

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 100110B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

5 Fecha del informe final: 8 de abril de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

10 Participante #: 34

Género: Femenino

DOB: 8-25-59

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama (Triple Negativo, Estadio 2A)

15 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano, Taxol (cada semana X 11 semanas)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 100110A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

20 Fecha del informe final: 8 de abril de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

25 Participante #: 35

Género: Femenino

DOB: 4-29-54

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

30 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano (cada 2 semanas X 4 ciclos) Taxotere (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 10011 0A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

35 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 5 de julio de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (no se pudo proporcionar la foto final)

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 36

Género: Femenino

5 DOB: 9-18-48

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de pulmón

Descripción del régimen de quimioterapia: carboplatino & Etoposide

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 100110B

10 % de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 11 de abril de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

15 Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 37

Género: Femenino

20 DOB:

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Alopecia Areata

Descripción del régimen de quimioterapia:

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 10011 0A

25 % de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 29 de mayo de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

30 Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: La paciente suspendió la aplicación de la solución cuando agotó su suministro.

Participante #: 38

Género: Femenino

DOB: 10-19-91

35 Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Linfoma de Hodgkin

Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Bleomicina, Vinblastina & Dacarbazina (cada 2 semanas durante 6 meses)

- Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 100110B % de fórmula activa: 5%
- PH: 8
- Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final: 16 de julio de 2011
- 5 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
- Fotos de antes y después: Sí
- Comentarios: La paciente conserva las cejas
- Participante #: 39
- Género: Femenino
- 10 DOB: 4-17-44
- Raza: Caucásico
- Diagnóstico médico: Cáncer de ovario
- Descripción del régimen de quimioterapia: Cisplatino & Taxol (cada 3 semanas X 5 ciclos)
- Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 100110A
- 15 % de fórmula activa: 5%
- PH: 5-6
- Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final: 2 de mayo de 2011
- Informe final del estado de la cejas: Pérdida de cejas del paciente
- 20 Fotos de antes y después: Sí
- Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de sus cejas durante todo su tratamiento de quimioterapia. La paciente suspendió la aplicación de la solución inmediatamente después de su tratamiento final de quimioterapia e informó la pérdida de cejas poco después
- Participante #: 40
- 25 Género: Femenino
- DOB: 9-25-85
- Raza: Egipcio
- Diagnóstico médico: Linfoma de Hodgkin
- 30 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Bleomicina, Vinblastina & Dacarbazina (cada 2 semanas durante 3 ciclos)
- Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 10011 0A % de fórmula activa: 5%
- PH: 5-6
- Evaluaciones de seguimiento: Incompletas
- Fecha del informe final: 5-29-12
- 35 Informe final del estado de la cejas: Resultado incompleto
- Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes
- Comentarios: Paciente fuera del estudio. La paciente regresó a su residencia en Egipto.
- Participante #: 41

ES 2 751 163 T3

Género: Femenino

DOB: 6-22-51

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de pulmón

- 5 Descripción del régimen de quimioterapia: carboplatino & Irinotecan (cada 3 semanas X 2 ciclos). El 8-4-11 comenzó Taxotere & Navelbine (3 semanas con tratamiento, una semana de descanso - indefinidamente)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 100110B % de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

- 10 Fecha del informe final: 5 de enero de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de sus cejas, que se conservan.

- 15 Participante #: 42

Género: Femenino

DOB: 6-15-63

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

- 20 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Citoxano & Taxol (cada semana X 8 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 100110B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

- 25 Fecha del informe final: 17 de febrero de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

- 30 Participante #: 43

Género: Femenino

DOB: 8-16-55

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

- 35 Descripción del régimen de quimioterapia: carboplatino, Taxol & Gemzar

Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 042710 Lote #: 100110A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

- Evaluaciones de seguimiento: Incompletas
Fecha del informe final: 28 de junio de 2011
Informe final del estado de la cejas: Desconocido
Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes
- 5 Comentarios: Resultado incompleto - la paciente no cooperó
Participante #: 44
Género: Femenino
DOB: Incompletas
Raza: Caucásico
- 10 Diagnóstico médico: Cáncer de mama
Descripción del régimen de quimioterapia: Incompleta
Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 100110B
% de fórmula activa: 5%
PH: 8
- 15 Evaluaciones de seguimiento: Incompletas
Fecha del informe final: 1 de abril de 2011
Informe final del estado de la cejas: Resultado incompleto
Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (no se pudo proporcionar la foto final)
Comentarios: La paciente informó que no se adhirió a las aplicaciones apropiadas de la solución..
- 20 Participante #: 45
Género: Femenino
DOB: 2-20-54
Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Linfoma de no-Hodgkin
- 25 Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano, Vincristina, Adriamicina & Rituxan (cada 3 semanas durante 6 meses)
Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B
% de fórmula activa: 5%
PH: 5-6
- 30 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
Fecha del informe final: 28 de junio de 2011
Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
Fotos de antes y después: Sí
Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.
- 35 Participante #: 46
Género: Femenino

ES 2 751 163 T3

- DOB: 9-26-41
Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de mama
Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)
- 5 Solución de la invención usada: Cell #2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B
% de fórmula activa: 5%
PH: 8
Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
Fecha del informe final: 28 de junio de 2011
- 10 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
Fotos de antes y después: Sí
Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.
Participante #: 47
- 15 Género: Femenino
DOB: 7-26-51
Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de ovario
Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol & carboplatino (cada 3 semanas X 6 ciclos)
- 20 Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B
% de fórmula activa: 5%
PH: 8
Evaluaciones de seguimiento: Incompletas
Fecha del informe final: 25 de mayo de 2011
- 25 Informe final del estado de la cejas: Incompleto
Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes
Comentarios: La paciente fue hospitalizado y discontinuó el uso de la solución. Resultado incompleto.
Participante #: 48
Género: Femenino
- 30 DOB: 9-26-55
Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de mama
Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Taxol (cada 2 semanas X 4 ciclos), Taxol (cada semana X 12 ciclos)
- 35 Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A % de fórmula activa: 5%
PH: 5-6
Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

- Fecha del informe final: 28 de junio de 2011
- Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
- Fotos de antes y después: Sí
- 5 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.
- Participante #: 49
- Género: Femenino
- DOB: 9-22-64
- Raza: Caucásico
- 10 Diagnóstico médico: Cáncer de mama
- Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 6 ciclos)
- Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B
- % de fórmula activa: 5%
- PH: 8
- 15 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final: 27 de mayo de 2011
- Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
- Fotos de antes y después: Sí
- 20 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.
- Participante #: 50
- Género: Femenino
- DOB: 12-1-65
- Raza: Caucásico
- 25 Diagnóstico médico: Alopecia Areata
- Descripción del régimen de quimioterapia:
- Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A
- % de fórmula activa: 5%
- PH: 5-6
- 30 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- Fecha del informe final:
- Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
- Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes
- Comentarios: Fuera de estudio: elige no participar
- 35 Participante #: 51
- Género: Femenino
- DOB: 1-16-55

- Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de páncreas
Descripción del régimen de quimioterapia: 5-FU/Leucovorina, Irinotecan & Oxaliplatin (cada 2 semanas X 12 ciclos)
Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B
- 5 % de fórmula activa: 5%
PH: 8
Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
Fecha del informe final: 1 de julio de 2011
Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
- 10 Fotos de antes y después: Sí
Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan. La paciente falleció recientemente.
Participante #: 52
Género: Femenino
- 15 DOB: 2-5-65
Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de mama
Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & carboplatino (cada 3 semanas X 5 ciclos)
Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A
- 20 % de fórmula activa: 5%
PH: 5-6
Evaluaciones de seguimiento: Incompletas
Fecha del informe final: 25 de mayo de 2011
Informe final del estado de la cejas: Incompleto
- 25 Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes
Comentarios: La paciente suspendió la aplicación de la solución. Resultado incompleto.
Participante #: 53
Género: Femenino
DOB: 10-7-29
- 30 Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de pulmón
Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol & carboplatino (cada semana X 3 ciclos)
Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B
% de fórmula activa: 5%
- 35 PH: 8
Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
Fecha del informe final: 1 de junio de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente conserva las cejas.

Participante #: 54

5 Género: Femenino

DOB: 3-13-30

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Linfoma

Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano, Adriamicina, Rituxan & Vincristina (cada 3 semanas X 8 ciclos)

10 Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 28 de junio de 2011

15 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 55

20 Género: Femenino

DOB: 9-30-47

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

25 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Citoxano & Taxol (cada 3 semanas durante 6 meses), seguido de: Herceptin & Taxol durante 3 meses.

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

30 Fecha del informe final: 22 de agosto de 2011

Informe final del estado de la cejas: Pérdida tardía de las cejas

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: La paciente se sometió a un tratamiento de quimioterapia muy agresivo y perdió todo el pelo corporal, incluidas las uñas de las manos y de los pies. La paciente informó pérdida tardía de cejas

35 Participante #: 56

Género: Femenino

DOB: 1-9-47

Raza: Caucásico

ES 2 751 163 T3

- Diagnóstico médico: Cáncer de mama
Descripción del régimen de quimioterapia: Ellence & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)
Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A
% de fórmula activa: 5%
- 5 PH: 5-6
Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
Fecha del informe final: 24 de mayo de 2011
Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
Fotos de antes y después: Sí
- 10 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.
Participante #: 58
Género: Femenino
DOB: 8-6-63
- 15 Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de mama
Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)
Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A
% de fórmula activa: 5%
- 20 PH: 5-6
Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
Fecha del informe final: 25 de mayo de 2011
Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
Fotos de antes y después: Sí
- 25 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.
Participante #: 59
Género: Femenino
DOB: 4-18-52
- 30 Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de pulmón
Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol & carboplatino (cada 3 semanas X 4 ciclos)
Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A
% de fórmula activa: 5%
- 35 PH: 5-6
Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
Fecha del informe final: 12 de julio de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

5 Participante #: 60

Género: Femenino

DOB: 3-5-71

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Linfoma

10 Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano, Adriamicina, Rituxan & Vincristina (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

15 Fecha del informe final: 11 de noviembre de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

20 Participante #: 61

Género: Femenino

DOB: 4-24-43

Raza: Hispano

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

25 Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano & Taxotere (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

30 Fecha del informe final: 11 de agosto de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

35 Participante #: 62

Género: Femenino

DOB: 5-28-47

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de pulmón

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere (cada 3 semanas, una semana de descanso, durante 3 meses)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A

% de fórmula activa: 5%

5 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 11 de noviembre de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

10 Comentarios: La paciente conserva las cejas

Participante #: 63

Género: Femenino

DOB: 7-10-35

Raza: Caucásico

15 Diagnóstico médico: Cáncer de ovario

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol & carboplatino (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

20 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 28 de julio de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

25 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 64

Género: Femenino

DOB: 8-21-57

Raza: Caucásico

30 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol, Citoxano & Herceptin (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

35 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 1 de noviembre de 2011

Informe final del estado de la cejas:

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 66

5 Género: Femenino

DOB: 1-14-53

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)

10 Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 1 de noviembre de 2011

15 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 67

20 Género: Femenino

DOB: 6-1-62

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Mieloma múltiple

25 Descripción del régimen de quimioterapia: Velcade (dos veces por semana durante 2 semanas, 2 semanas de descanso durante 3 meses), Cytoxan (una inyección en junio), Melfalán (una inyección en julio)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

30 Fecha del informe final: 23 de septiembre de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

35 Participante #: 68

Género: Femenino

DOB: 3-23-45

Raza: Caucásico

ES 2 751 163 T3

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Gemzar (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A

% de fórmula activa: 5%

5 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 13 de noviembre de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

10 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 69

Género: Femenino

DOB: 4-9-47

15 Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Cisplatino. Taxol & Herceptin (12 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A

% de fórmula activa: 5%

20 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 1 de noviembre de 2011

Informe final del estado de la cejas: Pérdida de cejas del paciente

Fotos de antes y después: Sí

25 Comentarios: La paciente informó que no se adhirió a la aplicación apropiada de la solución..

Participante #: 70

Género: Femenino

DOB: 11-2-63

Raza: Caucásico

30 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia:

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

35 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 22 de octubre de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 71

5 Género: Femenino

DOB: 12-26-68

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Linfoma de no-Hodgkin

10 Descripción del régimen de quimioterapia: Vincristina (un tratamiento), Citoxano & Adriamicina (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A % de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 30 de septiembre de 2011

15 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 73

20 [0175]

Género: Femenino

DOB: 11-20-56

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

25 Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

30 Fecha del informe final: 24 de septiembre de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

35 Participante #: 74

Género: Femenino

DOB: 11-16-?

Raza: Caucásico

ES 2 751 163 T3

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Citoxano & Taxotere (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A

% de fórmula activa: 5%

5 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 21 de octubre de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

10 Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 75

Género: Femenino

DOB: 8-6-41

15 Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Incompleta

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B

% de fórmula activa: 5%

20 PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Mala comunicación - Incompletas

Fecha del informe final:

Informe final del estado de la cejas:

Fotos de antes y después:

25 Comentarios: Paciente fuera del estudio. Resultado incompleto.

Participante #: 76

Género: Femenino

DOB: 7-16-63

Raza: Caucásico

30 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Vincristina, Adriamicina, Citoxano & Mesna (cada 3 semanas)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

35 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 1 de noviembre de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 77

5 Género: Femenino

DOB: 8-7-67

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)

10 Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 21 de octubre de 2011

15 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 78

20 Género: Femenino

DOB: 1-16-59

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de ovario

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol & carboplatino (cada 4 semanas X 6 ciclos)

25 Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 043010 Lote #: 122710B

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 21 de noviembre de 2011

30 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (no se pudo proporcionar la foto final)

Comentarios: Los pacientes experimentaron pérdida parcial de cejas (aproximadamente 50%). La paciente informó que no se adhirió por completo a la aplicación apropiada de la solución..

Participante #: 79

35 Género: Femenino

DOB: 4-20-51

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Linfoma

ES 2 751 163 T3

Descripción del régimen de quimioterapia: CHOP-R

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

5 Evaluaciones de seguimiento: Incompletas

Fecha del informe final:

Informe final del estado de la cejas: Incompleto

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: La paciente cambió de opinión y decidió no participar en el estudio..

10 Participante #: 80

Género: Femenino

DOB: 4-2-62

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

15 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Citoxano & Taxol (cada 2 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 052411

% de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

20 Fecha del informe final: 17 de noviembre de 2011

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

25 Participante #: 81

Género: Femenino

DOB: 2-16-55

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

30 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos), seguido de: Taxotere (3 semanas con tratamiento, una semana de descanso, durante 12 semanas)

Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 042710 Lote #: 052411 % de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

35 Fecha del informe final: 7 de marzo de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

ES 2 751 163 T3

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 82

Género: Femenino

5 DOB: 5-17-69

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de endometrio/de ovario

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & carboplatino (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 052411

10 % de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 13 de enero de 2012

Informe final del estado de la cejas: Los pacientes experimentaron pérdida parcial de cejas (aproximadamente 50%)

15 Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: Los pacientes experimentaron pérdida parcial de cejas (aproximadamente 50%). La paciente informó que no se adhirió completamente a la aplicación apropiada de la solución..

Participante #: 83

Género: Femenino

20 DOB: 9-11-55

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano & Taxotere (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell #1 Fórmula #: 042710 Lote #: 052411

25 % de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 5 de enero de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

30 Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 84

Género: Femenino

35 DOB: 7-22-53

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere, Carboplatino & Herceptin (cada 3 semanas X 6 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 04310 Lote #: 052411 % de fórmula activa: 5%

PH: 8

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 14 de marzo de 2012

5 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 85

10 Género: Femenino

DOB: 11-24-61

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de ovario

Descripción del régimen de quimioterapia:

15 Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 052411

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 7 de marzo de 2011

20 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes (no se pudo proporcionar la foto final)

Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan. La paciente falleció recientemente.

Participante #: 86

25 Género: Femenino

DOB: 3-3-59

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de ovario

Descripción del régimen de quimioterapia: carboplatino & Gemzar & Avastin (indefinidamente)

30 Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 052411

% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 28 de mayo de 2012

35 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: La paciente ha recibido quimioterapia desde agosto de 2011 y ha conservado las cejas a pesar de la pérdida de pelo corporal completo en otros lugares. El paciente continúa usando la solución para cejas.

- Participante #: 87
Género: Femenino
DOB:
Raza:
- 5 Diagnóstico médico: Cáncer de mama
Descripción del régimen de quimioterapia:
Solución de la invención usada: Cell # 2 Fórmula #: 043010 Lote #: 052411
% de fórmula activa: 5%
PH: 8
- 10 Evaluaciones de seguimiento: Mala comunicación - Resultado incompleto
Fecha del informe final:
Informe final del estado de la cejas: Incompleto
Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes
Comentarios: Paciente fuera del estudio - Resultado incompleto
- 15 Participante #: 88
Género: Femenino
DOB: 11-17-47
Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de mama
- 20 Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)
Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 052411
% de fórmula activa: 5%
PH: 5-6
Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente
- 25 Fecha del informe final: 3 de octubre de 2011
Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas
Fotos de antes y después: Sí
Comentarios: La paciente experimentó pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.
- 30 Participante #: 89
Género: Femenino
DOB: 8-31-57
Raza: Caucásico
Diagnóstico médico: Cáncer de pulmón metastásico
- 35 Descripción del régimen de quimioterapia: Cisplatino & Etopocide
Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 052411
% de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 9 de febrero de 2012

Informe final de la condición de la ceja: Cejas conservadas

5 Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: La paciente informó que retuvo las cejas durante sus 5 meses de tratamiento de quimioterapia. Paciente falleció recientemente.

Participante #: 113

Género: Femenino

10 DOB: 11-18-64

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Alopecia Areata

Descripción del régimen de quimioterapia:

Solución de la invención usada: Cell # 1 Fórmula #: 042710 Lote #: 122710A

15 % de fórmula activa: 5%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: Incompletas (último seguimiento el 5-29-12)

Informe final del estado de la cejas: Incompleto - La paciente sigue usando la solución.

20 Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: La paciente ha reportado una mejora notable en la densidad de las cejas desde que usó la solución.

4. 10% Fórmula de nivel de cohosh negro activo al:

Participante #: 101

Género: Femenino

25 DOB: 5-23-70

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Citoxano (cada 2 semanas X 4 ciclos), Taxol (cada semana X 12 semanas), Herceptin

30 Solución de la invención usada: Cell # 3A Fórmula #: 090911A Lote #: 090811

% de fórmula activa: 10%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 8 de junio de 2012

35 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente ha experimentado pérdida de cabello en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 102

Género: Femenino

DOB: 5-8-62

Raza: Caucásico

5 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano (cada 2 semanas X 4 ciclos), Taxol (cada semana X 12 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 3A Fórmula #: 090911A Lote #: 090811

% de fórmula activa: 10%

10 PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 3 de julio de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

15 Comentarios: La paciente ha experimentado pérdida de cabello en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que fueron retenidas al 50%.

Participante #: 110

Género: Femenino

DOB: 4-11-70

20 Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano (cada 2 semanas X 4 ciclos), Taxol & Herceptin (cada semana for 13 semanas)

Solución de la invención usada: Cell # 3A Fórmula #: 090911A Lote #: 090811

25 % de fórmula activa: 10%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 8 de agosto de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

30 Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente ha experimentado pérdida de cabello en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se han conservado.

Participante #: 111

Género: Femenino

35 DOB: 2-25-57

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxol (cada semana X 12 ciclos), Citoxano, 5 FU, & Epirubicin (2 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 3A Fórmula #: 090911A Lote #: 090811 % de fórmula activa: 10%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 12 de agosto de 2012

5 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente ha experimentado pérdida de cabello en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se han conservado.

Participante #: 115

10 Género: Femenino

DOB: 3-16-52

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere, Adriamicina & Citoxano (cada 3 semanas X 6 ciclos)

15 Solución de la invención usada: Cell # 3A Fórmula #: 090911A Lote #: 090811

% de fórmula activa: 10%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 18 de julio de 2012

20 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente ha experimentado pérdida de cabello en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se han conservado.

Participante #: 116

25 Género: Femenino

DOB: 11-30-50

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Taxotere & Citoxano (cada 3 semanas X 4 ciclos)

30 Solución de la invención usada: Cell # 3A Fórmula #: 090911A Lote #: 090811

% de fórmula activa: 10%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 6 de julio de 2012

35 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente ha experimentado pérdida de cabello en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se han conservado.

Participante #: 117

Género: Femenino

DOB: 12-30-65

Raza: Caucásico

5 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano & Neosar (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 3A Fórmula #: 090911A Lote #: 090811

% de fórmula activa: 10%

PH: 5-6

10 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 18 de julio de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

15 Comentarios: La paciente ha experimentado pérdida de cabello en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se conservan.

Participante #: 118

Género: Femenino

DOB: 6-4-50

Raza: Caucásico

20 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Citoxano & Taxotere (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 3A Fórmula #: 090911A Lote #: 090811

% de fórmula activa: 10%

PH: 5-6

25 Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 11 de junio de 2012

Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

30 Comentarios: La paciente ha experimentado pérdida de cabello en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se han conservado.

Participante #: 119

Género: Femenino

DOB: 8-13-57

Raza: Asiática

35 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina, Citoxano & Herceptin (cada 2 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 3A Fórmula #: 090911A Lote #: 090811

% de fórmula activa: 10%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente

Fecha del informe final: 18 de junio de 2012

5 Informe final del estado de la cejas: Cejas conservadas

Fotos de antes y después: Sí

Comentarios: La paciente ha experimentado pérdida de cabello en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se han conservado.

Participante #: 120

10 Género: Femenino

DOB: 7-19-55

Raza: Caucásico

Diagnóstico médico: Cáncer de mama

15 Descripción del régimen de quimioterapia: Adriamicina & Citoxano (cada 2 semanas X 4 ciclos), seguido de: Taxotere (cada 3 semanas X 4 ciclos)

Solución de la invención usada: Cell # 3A Fórmula #: 090911A Lote #: 090811

% de fórmula activa: 10%

PH: 5-6

Evaluaciones de seguimiento: Periódicamente (último seguimiento el 1 de agosto de 2012)

20 Fecha del informe final: Incompletas - El paciente aún se somete a quimioterapia hasta octubre

Informe final del estado de la cejas: Incompleto (Cejas conservadas hasta la fecha)

Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes

Comentarios: La paciente ha reportado pérdida de pelo en todo el cuerpo con la excepción de las cejas, que se han conservado. La paciente todavía está recibiendo quimioterapia y continuará usando la solución.

25 Resultados incompletos:

Participante #: 9

Género: Femenino

DOB: 7-9-64

Raza: Caucásico

30 Diagnóstico médico: Cáncer de mama

Descripción del régimen de quimioterapia: La paciente eligió no someterse a quimioterapia (se sometió a cirugía)

Solución de la invención usada:

% de fórmula activa:

PH:

35 Evaluaciones de seguimiento:

Fecha del informe final:

Informe final del estado de la cejas:

Fotos de antes y después:

- Comentarios: Paciente fuera del estudio
- Participante #: 18
- Género: Masculino
- DOB:
- 5 Raza:
- Diagnóstico médico:
- Descripción del régimen de quimioterapia:
- Solución de la invención usada:
- % de fórmula activa:
- 10 PH:
- Evaluaciones de seguimiento:
- Fecha del informe final:
- Informe final del estado de la cejas:
- Fotos de antes y después:
- 15 Comentarios: El paciente abandonó antes de usar la solución..
- Participante #: 57
- Género: Femenino
- DOB: 9-28-61
- Raza: Caucásico
- 20 Diagnóstico médico: Cáncer de mama
- Descripción del régimen de quimioterapia:
- Solución de la invención usada:
- % de fórmula activa:
- PH:
- 25 Evaluaciones de seguimiento:
- Fecha del informe final:
- Informe final del estado de la cejas:
- Fotos de antes y después: Tomada la foto de antes Comentarios: Paciente fuera del estudio (no se sometió a tratamiento de quimioterapia)
- 30 Participante #: 65
- Género: Femenino
- DOB: Incompleta
- Raza:
- Diagnóstico médico: Cáncer de mama
- 35 Descripción del régimen de quimioterapia: Incompleta
- Solución de la invención usada:
- % de fórmula activa:

PH:

Evaluaciones de seguimiento: Incompletas

Fecha del informe final:

Informe final del estado de la cejas: Resultado incompleto

5 Fotos de antes y después: No

Comentarios: La paciente abandonó el estudio antes de usar la solución..

Participante #: 72

Género:

DOB:

10 Raza:

Diagnóstico médico:

Descripción del régimen de quimioterapia:

Solución de la invención usada:

% de fórmula activa:

15 PH:

Evaluaciones de seguimiento:

Fecha del informe final:

Informe final del estado de la cejas:

Fotos de antes y después:

20 Comentarios: No hay participante # 72 - Error de grabación.

Como se muestra en este ejemplo, prácticamente todos los participantes sometidos a quimioterapia que usaron una formulación que contenía 0.5 por ciento en peso de extracto de cohosh negro perdieron todo su pelo corporal, incluidas sus cejas.

25 Los participantes sometidos a quimioterapia que usaron una formulación que contenía un 2 por ciento en peso de extracto de cohosh negro conservaron aproximadamente el 75 por ciento de sus cejas (una pérdida del 25 por ciento), a pesar de experimentar la pérdida de pelo corporal completo en otros lugares.

Prácticamente todos los participantes sometidos a quimioterapia que usaron una formulación que contenía un 5 por ciento en peso de extracto de cohosh negro, todos han conservado sus cejas, a pesar de experimentar la pérdida de pelo corporal completo en otros lugares.

30 Todos los participantes sometidos a quimioterapia que usaron una formulación que contenía 10 por ciento en peso de extracto de cohosh negro han conservado sus cejas, a pesar de experimentar la pérdida de pelo corporal en otros lugares.

Como demuestran los ejemplos anteriores, las composiciones y los métodos de la enseñanza son eficaces para reducir y prevenir la pérdida de pelo, particularmente la pérdida de cejas, en pacientes sometidos a quimioterapia.

35 Todos los sujetos se sometieron a un régimen de quimioterapia que normalmente se asocia con la pérdida total del pelo corporal, pero todos conservaron algunas o todas sus cejas. Los sujetos que cumplieron completamente con el protocolo de aplicación conservaron completamente sus cejas a pesar de experimentar la pérdida total del pelo corporal en cualquier otro lugar.

REIVINDICACIONES

1. Una composición para su uso en un método de reducción de la pérdida del pelo de las cejas en un paciente de quimioterapia, en el que la composición comprende:
 - (a) desde 2 a 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro;
 - 5 (b) desde 0.5 a 20 por ciento en peso de surfactante no iónico; y
 - (c) desde 40 a 97.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado, en la que el extracto de cohosh negro es un concentrado de componentes solubles en agua y/o alcohol de cohosh negro.
2. La composición para su uso de la reivindicación 1, que comprende:
 - (a) desde 4 a 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro;
 - 10 (b) desde 0.5 a 20 por ciento en peso de surfactante no iónico; y
 - (c) desde 40 a 95.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado.
3. La composición para su uso de una cualquiera de las reivindicaciones 1-2, que comprende:
 - (a) desde 5 a 40 por ciento en peso de extracto de cohosh negro;
 - (b) desde 0.5 a 20 por ciento en peso de surfactante no iónico; y
 - 15 (c) desde 40 a 94.5 por ciento en peso del disolvente hidroxilado.
4. La composición para su uso de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, que tiene un pH desde 4 a 8, preferiblemente un pH desde 5 a 6 o un pH desde 7 a 8.
5. La composición para su uso de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en la que el surfactante no iónico comprende un derivado de polioxietileno de monolaurato de sorbitano.
- 20 6. La composición para su uso de la reivindicación 5, en la que el derivado de polioxietileno del monolaurato de sorbitano es polisorbato 20.
7. La composición para su uso de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3 en la que el surfactante no iónico comprende una mezcla de al menos dos surfactantes no iónicos.
- 25 8. La composición para su uso de la reivindicación 7, en la que el surfactante no iónico comprende una mezcla de polisorbato 20 y al menos un otro surfactante no iónico.
9. La composición para su uso de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en la que el disolvente hidroxilado es agua.
10. La composición para su uso de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en la que el disolvente hidroxilado comprende un alcohol monohídrico o un alcohol polihídrico.
- 30 11. La composición para su uso de la reivindicación 10, en la que el alcohol monohídrico comprende un alcohol C₁ a C₆.
12. La composición para su uso de la reivindicación 10, en la que el alcohol polihídrico se selecciona del grupo que consiste en etilenglicol, propilenglicol, glicerol, monoéteres de poliol y mezclas de dos o más de los mismos.
- 35 13. La composición para su uso de una cualquiera de las reivindicaciones 1-3 en la que el disolvente hidroxilado comprende una mezcla de agua y un alcohol monohídrico, una mezcla de agua y un alcohol polihídrico o una mezcla de agua, un alcohol monohídrico y un alcohol polihídrico.
14. La composición para su uso de una cualquiera de las reivindicaciones 10, 11 y 13 en la que el alcohol monohídrico es isopropanol.
- 40 15. La composición para su uso de una cualquiera de las reivindicaciones 10 y 13, en la que el alcohol polihídrico es propilenglicol.