



## Loción Calmante

La loción calmante R2 es el segundo paso del tratamiento completo RADIADERM. Revitaliza, fortalece y refuerza la defensa natural de la piel favoreciendo su rápida regeneración. R2 repara, hidrata y tersa la piel dañada por el tratamiento con radioterapia y protege de los efectos dañinos del sol.

Al igual que R1, incluye LACTOKINE®. un fluido a base de leche clínicamente probado y reconocido por sus propiedades acondicionadoras de la piel. Ayuda a calmar e hidratar la piel al mismo tiempo que favorece su elasticidad natural, lo que lo convierte en un complemento ideal para el cuidado de la piel después de la radioterapia.

Se debe aplicar una capa abundante sobre la piel irradiada, frotando suavemente para facilitar su absorción, 3 ó 4 veces al día, a la hora de acostarse y siempre que la piel se muestre tirante o seca. Debe continuarse con la aplicación de R2 al menos 30 días después de finalizar las sesiones de radioterapia.



### Hidrata y retiene la humedad.

Repone instantáneamente la humedad, ayudando a mantener una piel suave, tersa y confortable.

### Suaviza y favorece la elasticidad.

Ayuda a mantener una piel suave y flexible.

### Fórmula de defensa mejorada para la piel

La loción calmante R2 está enriquecida con estabilizadores UVA/UVB que ayudan a reforzar la barrera natural de la piel, defendiéndola contra los radicales libres causados por la exposición al sol y promoviendo la salud duradera de la piel.

### Extractos recibidos de las evaluaciones clínicas de otros hospitales

#### Noruega

En nuestra experiencia clínica, la aplicación de R1 y R2 fue bien tolerado y parecía haber una profilaxis eficaz de la dermatitis aguda por radiación. Ningún paciente desarrolló dermatitis de grado III o grado IV.

#### Bulgaria

En la práctica clínica R1 y R2 pueden ser utilizados con éxito en el tratamiento y la prevención de la dermatitis aguda por radiación.

#### Alemania

Nuestra serie de casos revela que la aplicación de R1 y R2 es factible, segura y eficaz para la profilaxis y el tratamiento de la dermatitis aguda por radiación. Los pacientes hacen mucho mejor durante la radiación. Ellos tienen una mejor calidad de vida.

#### Sur de la Florida (EE.UU.)

El tratamiento de 2 pasos alivia el malestar del paciente durante el tratamiento de radiación y parece que ayuda a calmar y reducir al mínimo la reacción después de la radiación. Vamos a recomendar el uso de este tratamiento para su uso rutinario para los pacientes sometidos a radioterapia a partir de su primer tratamiento antes de que aparezcan los síntomas.

### Más ensayos clínicos se han llevado a cabo en Alemania y España.

#### Alemania - Universitätsklinik Heidelberg

Se trata de un estudio multicéntrico aleatorio con 20 hospitales participantes. El título del estudio es "Evaluar los efectos de R1 y R2 como profilaxis de la Dermatitis Aguda por Radiación en pacientes con cáncer de cabeza y cuello que reciben radio-quimioterapia a base de platino".

#### España – Hospital Universitario La Paz de Madrid

Un estudio de un solo centro en 102 pacientes para "Evaluar los efectos de R1 y R2 como profilaxis de la Dermatitis Aguda por Radiación en pacientes con cáncer de cabeza y cuello, y pecho que reciben radio-quimioterapia a base de platino".



**No contienen parabenos, benceno, metales, anti-oxidantes ni perfumes.  
R2 protege frente a UVA/UVB**

Presentación	Referencia
R1/R2 Caja de 2 tubos de 120 ml (R1+R2)	R1.306SP
R2 tubo de 120 ml	R2.563SP

# ADARO

ADARO Tecnología, S.A.  
Parque Científico y  
Tecnológico de Gijón  
-EDIFICIO ADARO-  
33203 GIJÓN-ASTURIAS

Atención al cliente:  
Tel.: 985 347 806  
info@adaro.es

**Radiaderm™**  
Patented Product

Cuidado avanzado de la piel  
durante y después de la radioterapia  
...desde el primer día



REFRESCA | ALIVIA | HIDRATA LA PIEL | PROTECCIÓN UVA•UVB



# Gel Refrescante

R1 es el primer paso del tratamiento completo RADIADERM™. Enfría, alivia, hidrata y estabiliza la temperatura de la piel por medios físicos, de forma natural, desde el primer día.

Los ingredientes, incluido LACTOKINE™, se han elegido específicamente por su capacidad comprobada para favorecer la suavidad, la hidratación y la elasticidad de la piel.

R1 se administra después de cada sesión de Radioterapia, si no fuese posible en el centro sanitario, se hará nada mas llegar al domicilio. Se debe aplicar una capa abundante y gruesa de R1, lo suficiente para cubrir por completo la zona afectada, NO FROTAR, y dejarlo en contacto sobre la zona irradiada al menos 20 minutos. Es posible que sienta una leve sensación de escozor durante un breve período después de la aplicación, lo cual es normal.



### Proporciona hidratación profunda.

Repone instantáneamente la humedad, ayudando a mantener una piel suave, tersa y cómoda.

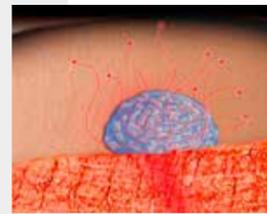
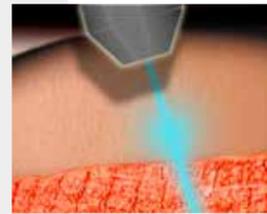
### Defensa desde el primer día.

Refuerza la barrera natural de la piel, proporcionando un apoyo calmante desde el comienzo del tratamiento.

### Refresca y Alivia

Ayuda a estabilizar la temperatura de la piel, proporcionando una sensación refrescante y calmante.

## RADIADERM es un programa en dos pasos que preserva, fortalece, repara y proporciona un alivio real en los tratamientos con radioterapia, desde el primer día.



La toxicidad cutánea es uno de los efectos colaterales de la radioterapia pudiendo afectar el programa terapéutico y disminuir la calidad de vida.

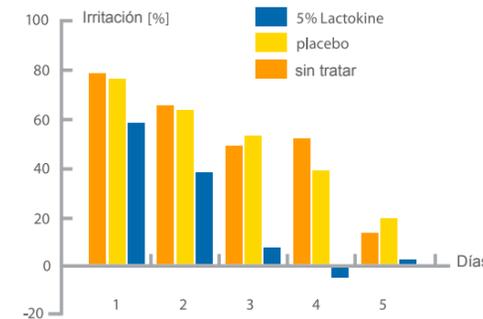
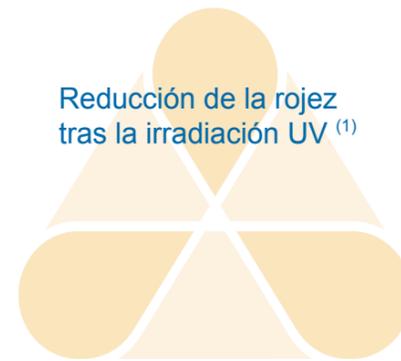
La reacción de la piel a las radiaciones ionizantes varía en función del volumen irradiado, dosis administradas, pautas del tratamiento y radiosensibilidad del tejido expuesto. Los efectos secundarios pueden variar: eritema, pigmentación, pérdida del cabello, atrofia, fibrosis, sequedad, descamación, edema y ulceración. La reacción aguda inflamatoria consecuencia de la destrucción celular en la capa basal de la epidermis y la exposición de la dermis, se manifiesta con eritema gradual pudiendo evolucionar en dermatitis exudativas.

### Por qué se ha desarrollado Radiaderm

Radiaderm se desarrolló a partir de una comprensión personal de los desafíos que puede presentar la radioterapia, no solo para la piel sino también para el bienestar general. Nuestro fundador vio de primera mano que los pacientes necesitan más que solo un cuidado eficaz de la piel: necesitan comodidad y tranquilidad para poder concentrarse en lo que realmente importa, como pasar tiempo con la familia y mantener su salud.

En Radiaderm, el cuidado va más allá del producto. Se trata de darle una cosa menos de qué preocuparse, lo que le permite a usted y a sus seres queridos concentrarse en lo que más importa. Ya sea un paciente, un cuidador o un profesional de la salud, estamos aquí para marcar la diferencia.

### Reducción de la rojez tras la irradiación UV <sup>(1)</sup>



## RADIADERM mejora la calidad de vida a los pacientes

<sup>(1)</sup> (Lactokine fluid) is a product of CLR Chemisches Laboratorium Dr. Kurt Richter GmbH, Berlin, Germany. Brochure 310-02-06, Pages 5, 6 and 8.



## Resultado de una de las numerosas evaluaciones clínicas

Se llevó a cabo con dos grupos de pacientes. El primer grupo estaba recibiendo tratamiento en cabeza y cuello, el segundo en la zona pélvica. Antes de aplicar R1 y R2, todos los pacientes habían recibido alguna sesión con radioterapia.

En el primer grupo, la mayoría de los pacientes referían dolor y se observaron daños significativos en la piel. El segundo grupo también manifestaba dolor en la zona irradiada debido al daño epitelial.

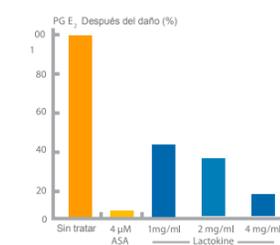
Cuando ambos grupos comenzaron el tratamiento con R1 y R2 se observó en todos una mejoría significativa. Una vez que se les aplicó el R1, manifestaron una leve sensación pruriginosa en las zonas de la piel más irritadas, después, comenzaron a sentir un agradable efecto refrescante y un substancial alivio del dolor.

Más tarde, tras la aplicación de la loción calmante R2, el alivio del dolor continuó. Cuando sentían que la piel se volvía seca y tirante aplicaban de nuevo R2. En ambos grupos la piel comenzó a regenerarse por sí misma.

Todos los pacientes pudieron continuar con su tratamiento de radioterapia sin interrupciones.

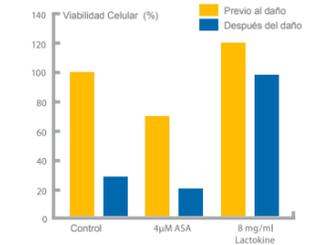


Protección frente a la actividad inflamatoria <sup>(1)</sup>



Concentración de PG E, después del daño celular comparado con células no tratadas (=100%). Todas las células fueron cultivadas en un 5% FCS y Calcio Ionophore (A 23187).

Viabilidad celular antes y después del daño con Ca-Ionophore (A 23187) <sup>(1)</sup>



MTT assay: Absorbance (570 nm). Todas las células fueron cultivadas en presencia de FCS 5%.