

 **HydroAid**[®]
HYDROGEL PAD



Apósito estéril de **Hidrogel** para **medicina
estética, terapia con láser y cirugía plástica**

<https://kikgel.com.pl/en/>

 **Kikgel**

Agente para España:

www.apositosdehidrogel.com

tel 635 84 84 07

email: info@apositosdehidrogel.com

Uso durante la **terapia con láser**



Procedimientos con láser **no ablativos**

Hydroaid se puede usar como un apósito de hidrogel de **enfriamiento** durante los procedimientos que utilizan láseres de diversos tipos (Q-switched, pulsación, medio-conductory, KTP) con emisión de onda continua o con intensos dispositivos generadores de luz pulsada (IPL) con longitudes de onda de 500 - 1100 nm. En este rango de longitud de onda la absorción de la energía láser por el agua contenida en la piel y la dermis es menor (hidrogel contiene principalmente agua también), haciendo posible la terapia con láser para niveles profundos de tejido a través de una así llamada "ventana terapéutica óptica".

Sobre todo Hydroaid se utiliza durante las terapias láser no ablativos como: depilación láser, los tatuajes, nevos, borrado de hiperpigmentación, lesión vascular plana y borrado del dibujo de araña vascular.

El uso de hidrogel en terapias con láser hidrata la capa córnea de la epidermis muy bien, mediante la prevención de la dispersión del rayo del láser y su reflejo en la superficie de la piel.

El uso de hidrogel durante los procedimientos quirúrgicos con láser elimina el exceso de vapor y el humo de los tejidos coagulados.

Durante la depilación láser a través del apósito hidrogel, el cabezal láser toca sólo las capas de hidrogel estériles, gracias a las cuales se mantiene limpio; no tejidos o restos de pelo recoge en su superficie, que posteriormente ejerce una influencia positiva en la higiene, la calidad y la seguridad del procedimiento.

Procedimientos de **ablación láser**

Procedimientos de ablación láser, debido al gran volumen de energía transmitida a los tejidos, pueden causar complicaciones indeseables, tales como eritema, edema, hiperpigmentación, cicatrices hipertóxicas, y aumento de la sensibilidad de la piel.

Usando el apósito Hydroaid, que, gracias a su gran capacidad de absorción de calor, **enfria** la zona sometida a la terapia, lo doloroso del procedimiento en sí y el riesgo de quemaduras u otras apariciones de lesiones de la piel se minimizan. El apósito produce una agradable sensación calmante y refrescante, haciendo que el procedimiento en sí sea confortable para el paciente.

El apósito de hidrogel no sólo garantiza el equilibrio térmico adecuado, sino también el equilibrio de hidratación en la superficie de la piel lesionada, que, a su vez, acelera la epitelización y los procesos de curación del tejido.

Los apósitos de hidrogel tienen muchas ventajas en comparación con otros métodos de refrigeración utilizados en procedimientos no ablativos, según Julian M. Handley, "Los eventos adversos asociados al tratamiento con láser cutáneo no ablativo visible e infrarrojo", Revista de la Academia Americana de Dermatología, Septiembre de 2006; 55, 3: 482 hasta 489

	criógeno	enfriamiento por contacto de zafiro	corriente de aire frío	geles líquidos / hielo	Apósito Hydrogel
protección de la epidermis	-	+/-	-	-	+
conformidad con los contornos del cuerpo	-	-	+	+	+
transparencia	+/-	+/-	+	+/-	+
enfriamiento y efecto calmante, la comodidad del paciente	-	+/-	+/-	-	+
uso conveniente	+/-	+/-	+/-	-	+
aplicación higiénica y estéril	+/-	-	+/-	-	+



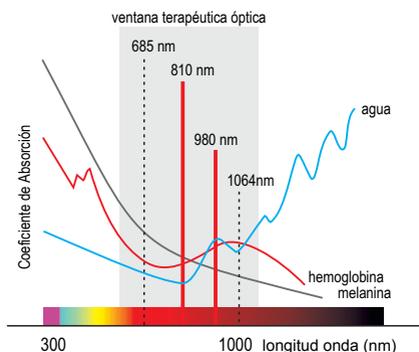
Uso en la **medicina estética**



Los apósitos de hidrogel Hydroaid se pueden usar después de la terapia de microdermabrasión, peeling, lifting facial, y terapia despigmentación. La mayoría de estos procedimientos consisten en descamación epidérmica química y mecánica que causa enrojecimiento de las áreas sometidas a la terapia, así como edema ocasional y sensaciones de quemazón.

El uso de Hydroaid después de tales procedimientos refresca e hidrata los tejidos irritados. Los procesos de regeneración epidérmica se aceleran, y el paciente siente alivio y efectos calmante y refrescante del apósito de hidrogel.

Mesoterapia y lifting facial son métodos de tratamiento para varias enfermedades de la piel y también de la mejora de la apariencia que consiste en la inyección de pequeñas cantidades de sustancias de curación directamente en las lesiones. Siguiendo estos procedimientos, el eritema y otras reacciones indeseables ocurren a menudo. Para aliviarlos, se recomienda el uso de apósitos de hidrogel Hydroaid. Inyecciones con aguja por ejemplo botox, ácido hialurónico, y otros materiales de relleno también pueden llevarse a cabo a través del apósito Hydroaid, que es transparente y permite la observación de la zona sometida a terapia. Hydroaid como el apósito de hidrogel de enfriamiento y calmante también es usado en los procedimientos de foto-rejuvenecimiento (vasos sanguíneos pequeños, reducción de la hiperpigmentación pequeña) con el uso de lámparas de pulsación IPL o VPL, o después de procedimientos de thermolifting o thermage con el uso de ondas ultrasónicas.



Abanico de absorción óptica de los diversos componentes del tejido.

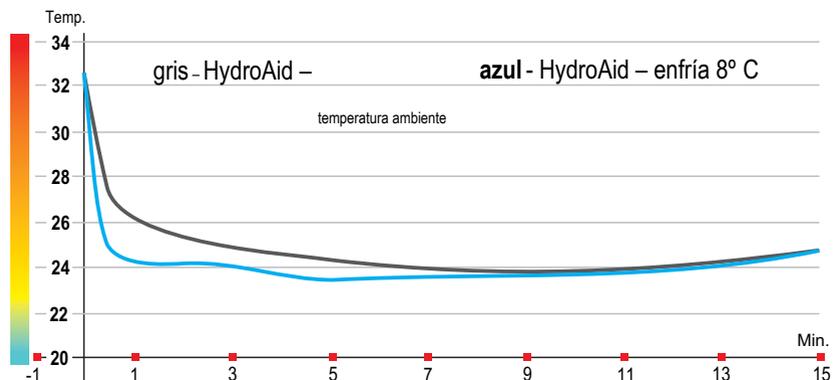
Uso en flebología

Hydroaid puede aplicarse en ciertos procedimientos de flebología, como el cierre de las venas utilizando energía láser (EVLT) o vapor (SVS).

Debido a que tales procedimientos dan como resultado un aumento de las temperaturas en los propios tejidos, es necesario el uso de agentes que alivien, refresquen, calmen o enfríen la zona de tratamiento durante o después de los procedimientos. Hydroaid es perfectamente adecuado para esto. Para intensificar el efecto de enfriamiento y el efecto calmante antes del inicio del procedimiento, los apósitos Hydroaid se pueden enfriar en un refrigerador.

El uso en la ultrasonografía

Hydroaid también puede ser utilizado como un sustituto del gel de ultrasonido durante los exámenes de ultrasonido especiales donde el uso de geles de líquido no es posible. Con los productos estériles de Hydroaid, es posible llevar a cabo exámenes en heridas abiertas, por ejemplo, exámenes Doppler de úlceras o exámenes de quemaduras de tercer grado, con el fin de determinar la profundidad de la necrosis. Hydroaid también se utiliza en las regiones en las que es difícil llevar a cabo exámenes locales (por ejemplo, los tendones, pequeñas lesiones unidas, síndrome del túnel carpiano, la fontanela) o donde es necesario un agente de acoplamiento estéril y transparente entre la herida y el cabezal del instrumento para mejorar la visibilidad de las estructuras superficiales.



Capacidad de enfriamiento del apósito de hidrogel colocado en la piel del paciente.

Uso en la **cirugía plástica**



El uso en la cirugía plástica

Los apósitos Hydroaid se utilizan en cirugía plástica después de procedimientos invasivos en la piel, para enfriar, calmar y refrescar la zona y como apósitos estériles. El apósito puede ser utilizado para proteger las heridas después de la sutura quirúrgica y después de los procedimientos de liposucción láser, mientras que un apósito en forma de máscara para los ojos puede utilizarse siguiendo procedimientos de blefaroplastia.

El apósito Hydroaid cuenta con propiedades de absorción de modo que la sangre o el exudado son absorbidos por hidrogel. La capacidad de absorción del exudado del apósito es de 20 ml por 100 centímetros cuadrados de superficie de la herida. Su estructura transparente permite la observación de la zona sometida a un procedimiento sin quitar el apósito.

Indicaciones de los apósitos de hidrogel en procedimientos de terapia láser se presentan en la siguientes publicaciones:

1. Emmanuelle Xhaufaire-Uhoda, Philippe Paquet, Gérald E. Piérard, "Efecto punto de condensación del enfriado del apósito hidrogel en el Estrato Córneo Humano Biosuperficie", *Dermatología* 2008; 216:37-39.
2. Cassuto D, Mollia JF, Scrimali L, Sirago P., "Estudio de comparación de derecha a izquierda del apósito de hidrogel en comparación con el gel fluido transparente en pacientes con lesiones dermocosméticas sometidos a terapia con láser no ablativo". *Cosmet Laser Ther.* 2009 Mar;11(1):45-51.
3. Sibylle Meier, Reinhard Dummer, "Reducción en el dolor y eritema por un innovador apósito de hidrogel". *Hautnah Dermatologie* 4/05.
4. Julian M. Handley, "Los eventos adversos asociados con el tratamiento cutáneo con láser visible e infrarrojo no ablativo", *Revista de la Academia Americana de Dermatología*, de Septiembre de 2006; 5, 3: 482-489..I



Ficha del Producto



HydroAid

es un moderno apósito de Hidrogel, estéril, en forma de almohadilla blanda y flexible, homogénea y transparente, mecánicamente resistente, a base de una red especial de tres polímeros, incluyendo 92% de agua, y con 3,5 mm de espesor. Gracias a esta singular estructura el apósito Hydroaid tiene muchas propiedades excepcionales.

HydroAid

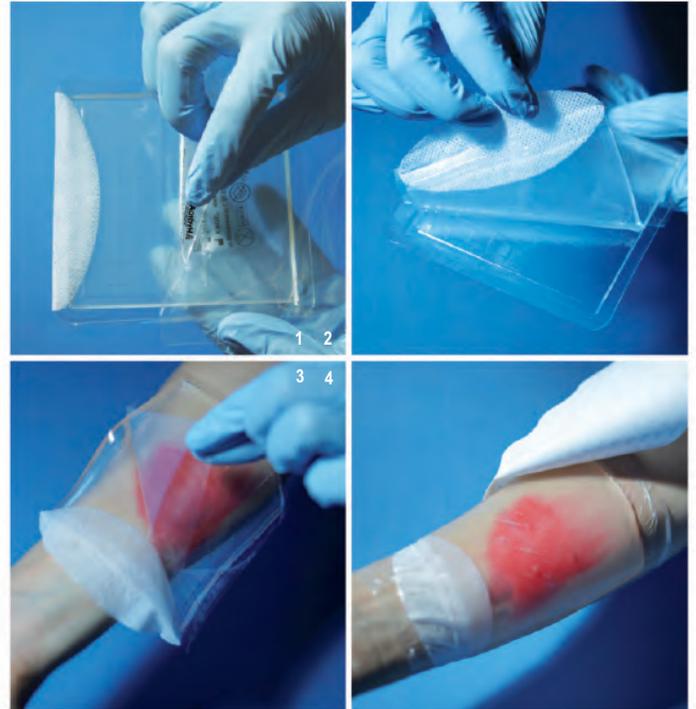
se aplica como un apósito, para enfriar, calmar, refrescar y aliviar la piel a tratar, y para protegerla después de la ablación por láser, procedimientos médicos estéticos, cirugía plástica y flebología. También es compatible con la curación del tejido dañado.

HydroAid

se puede utilizar durante los procedimientos con láser **no** ablativo, como una capa de contacto elástica y transparente, que enfría y protege la epidermis de las lesiones térmicas, mejorando así la calidad del procedimiento y el nivel de comodidad del paciente.

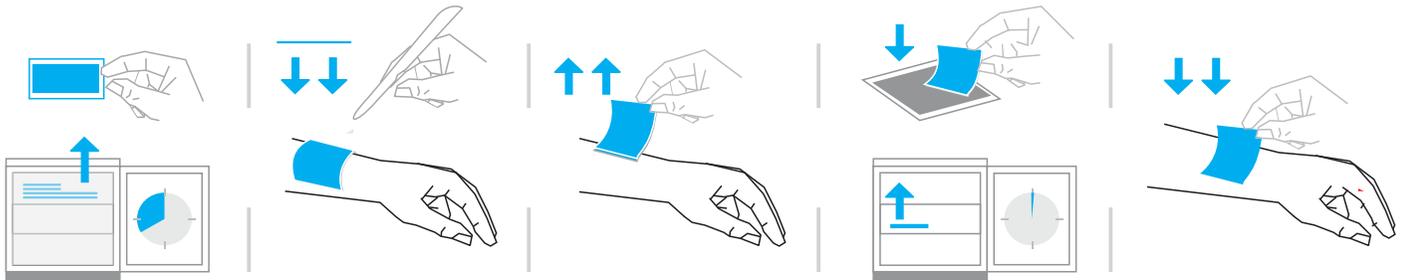
HydroAid

es útil como un agente de acoplamiento para aplicaciones de ultrasonido en los casos de dermis quebrada o heridas abiertas, o cuando un apósito de hidrogel estéril y transparente es necesario para mejorar la visibilidad del tejido examinado.



Cómo utilizar el HydroAid

El apósito Hydroaid se suministra en un molde de plástico del tamaño del apósito escogido, cubierto con una lámina transparente y herméticamente envasados en una bolsa estéril. Se incluye una etiqueta de tejido blanco, adherida a la superficie externa del apósito, que facilita la retirada del apósito del molde, y facilita la aplicación a la piel, como indicado en las figuras 1-4. Para intensificar el enfriamiento y efectos calmante y refrescante del apósito, antes del inicio del procedimiento se puede enfriar en un refrigerador, **pero no debe congelarse**. En caso de que el paciente experimente algo de "sobrecalentamiento" en la piel tratada, puede retirar el apósito de hidrogel y enfriarlo de nuevo en el refrigerador colocándolo en el molde suministrado.



El fabricante



KIKGEL es una compañía que ha estado fabricando apósitos de hidrogel durante casi 25 años en base a la experiencia tecnológica de su equipo y su sistema de gestión de calidad según las normas ISO. Nuestros productos están aprobados por la FDA y disponen de la marca CE. El innovador método de producción de apósitos de hidrogel ha sido premiado en numerosas exposiciones internacionales.



42a Exposición Mundial de Inventiones e Innovaciones BRUSELAS EUREKA '93
medalla de oro

Premio especial del jurado EUREKA y del Ministro de la Unión Europea.



Salón Internacional de Inventiones IENA '95 - Nürnberg - **medalla de plata.**



GENIUS Exposición Internacional '96 Budapest - **medalla de bronce.**



Hydroaid se clasifica dispositivo médico de clase **IIb**

Los apósitos están disponibles en las siguientes medidas:



5x9 cm



6x10 cm



7x12 cm



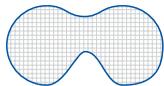
12 cms x 6 mm de grueso



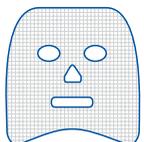
12 cms x 10 mm de grueso



10x10 cm



Máscara para los **ojos** 7x14 cm



Máscara **facial** 25x25 cm



<https://kikgel.com.pl/en/>



Agente para España:

www.apositosdehidrogel.com tel 635 84 84 07 email: info@apositosdehidrogel.com