

## Perla Quirúrgica: Uso de la película transparente de PVC en cirugía dermatológica

Vito Abrusci

Director Centro Cirúrgico Cutáneo, Ospedale Generale Regionale "F. Miulli", Acquaviva delle Fonti (Bari) Italia.  
Consultor, Cirugía, Oncología y Láser Cirugía Cutánea Istituto Dermatológico Europeo Milano (Italia).  
E-mail: vitoabrusci@hotmail.com Página web: www.abruscivito.com

La película transparente (PT) de PVC (polyvinyl chloride) o cloruro de polivinilo, es una capa delgada, inodora, transparente y autoadherente muy empleada, en particular en la conservación de los alimentos: se trata del tan conocido Envoplast® y sus similares.

Si se le pregunta a un dermatólogo acerca del clásico uso de la película transparente, se le presentará la imagen de la película aplicada para producir oclusión en el tratamiento de una lesión liquenificada, extensa y pruriginosa, localizada a nivel del tercio distal de la pierna, después de haber aplicado un esteroide en ungüento fluorado potente, con el fin de aumentar la eficacia del corticosteroide y aprovechar las propiedades emolientes del vehículo.

En cirugía dermatológica, el empleo de la película de PVC tiene múltiples aplicaciones y ventajas.

Por ejemplo, en el tratamiento de pacientes con quemaduras puede emplearse para cubrir el área afectada, una vez realizada la limpieza y aplicada la medicación pertinente. La película se aplicará inmediatamente encima de la crema o ungüento (igual que cuando se emplea para producir oclusión en dermatología), con el fin de mantener la zona húmeda, favorecer la epitelización y, sobre todo, evitar que la cura se adhiera a la herida y produzca dolor al tratar de retirarla.

Si se emplean gasas y/o vendas, éstas deberán colocarse encima de la película. De esta manera, el cambio de cura será rápido y completamente indoloro. Así podrá tratarse de modo ambulatorio una quemadura moderadamente extensa, la cual normalmente requeriría hospitalización, sobre todo para poder cambiar la cura que se adhiere a la herida. Sin el recurso de la película de PVC habría que emplear sedación o esto significaría mucho dolor para el paciente.

En el tratamiento de pacientes con heridas con pérdida de sustancia, la PT se emplea de la misma manera, por los mismos motivos y con las mismas ventajas que en el tratamiento de quemaduras.

Se obtienen muchos beneficios y comodidades al emplear la película transparente en el tratamiento de pacientes con úlceras crónicas de miembros inferiores. En este



tipo de condiciones, el cambio frecuente de la cura implica un gasto elevado que a menudo el paciente no puede permitirse. En la Foto 1 se observan dos úlceras plantares crónicas en un paciente insulinodependiente. En la Foto 2 se muestran las curas quirúrgicas aplicadas después de haber tratado el fondo de la úlcera con láser de Erbium y empleado múltiples injertos autólogos de espesor total de aproximadamente 8x4 mm. Se fijaron los injertos con cianocrilato y se cubrió la zona con gasas vaselinadas. Este fue el momento de aplicar la película transparente y luego gasas secas, vendaje y malla elástica tubular.

Cuando se realiza cualquier procedimiento ablativo con remoción de tejido (pérdida de sustancia) se podrá usar la PT, después de aplicar la crema o pomada, para evitar que la cura se adhiera al tejido.

Para el paciente tratado mediante dermoabrasión o láser resurfacing se puede realizar una máscara con la película transparente, que se moldea y adhiere muy fácilmente a la piel.



Este método puede ser utilizado tanto por cirujanos que prefieran el método abierto, como por aquellos que lo prefieren cerrado. En efecto, se puede aplicar la máscara de película de PVC directamente sobre la piel, con o sin medicación tópica previa, con el fin de cubrir la piel tratada hasta llegar a casa y, una vez allí, retirar la máscara. Para el cirujano que prefiere el método cerrado, se puede aplicar la máscara directamente y hacerla cambiar una o más veces al día, aplicándola directamente sobre la piel o hacerla aplicar después de haber usado la crema o el ungüento de su preferencia.

En la Foto 3 se observa el paciente a quien se le realizó un procedimiento de rejuvenecimiento facial mediante láser de CO2 superpulsado, seguido por láser de Erbium. Después de aplicar vaselina, se colocó la máscara de película transparente y finalmente la malla tubular elástica, inmediatamente antes de salir de la clínica.

Para realizar la máscara, se sugiere cortar una tira de unos 60 cm de largo, aplicar a modo de "presentar" sobre la cara la porción central de la película de PVC, dibujar con marcador indeleble los orificios, recortarlos y luego colocarla aplicando la porción que corresponde con los orificios sobre la cara,

enrollando hacia atrás los extremos donde se aplican, a nivel occipital, unos sobre el otro fijándose por autoadherencia.

Es conveniente advertir al paciente que debe respirar profundo, manteniendo los ojos cerrados, que se va a aplicar una máscara, pero que podrá respirar cómodamente.

Si se va a utilizar este método hasta que se produzca la epitelización, se debe instruir al paciente a realizar sus propias máscaras.

El empleo de este tipo de máscaras es fácil, sencillo, seguro y muy económico. Las máscaras empleadas con el mismo fin, realizadas en otros materiales cuestan varias decenas de dólares cada una.

