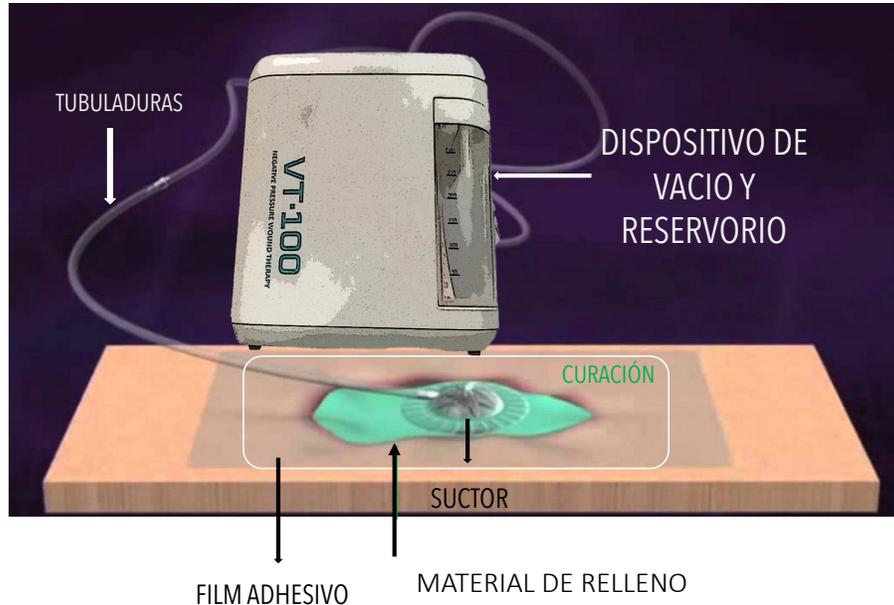


TERAPIA DE PRESIÓN NEGATIVA

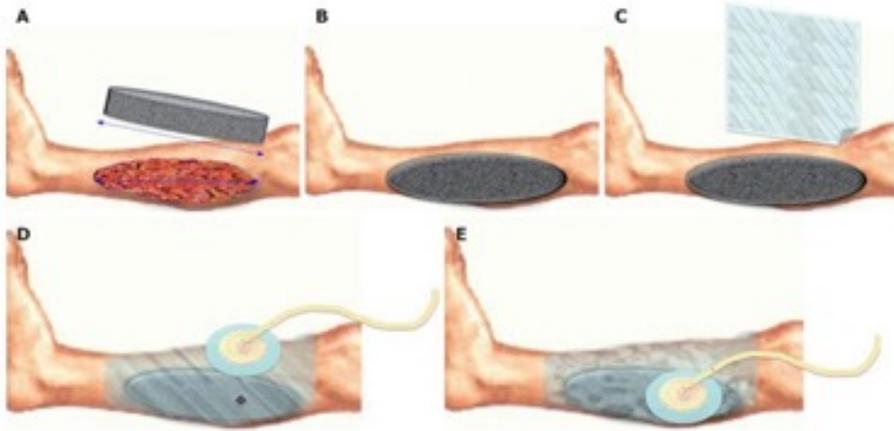
El cierre de heridas mediado por vacío es una modalidad terapéutica que actúa estimulando activamente la síntesis y deposición de nuevas estructuras durante la reparación tisular. Otorga beneficios concretos como: disminución de la frecuencia de cambio de apósitos, gestión de fluidos, aceleración de la cicatrización y de la externación de los pacientes.

REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA DEL SISTEMA



Para aplicar vacío sobre una herida se debe delimitar una zona de tratamiento que será sometida a un ambiente de presión sub-atmosférica. La espuma de contacto posee características propias que estimulan la multiplicación celular minimizando la pérdida de tejido durante la remoción en los cambios de apósitos. Además, favorece la distribución uniforme de presión en el lecho cruento y facilita el drenaje de fluidos. El film adhesivo se utiliza para sellar la zona de abordaje y tiene como propiedad fundamental ser permeable a gases pero no a líquidos. El puerto de succión se acopla a la curación-espuma en contacto con el lecho y film adhesivo-para transmitir presión y remover los exudados. El dispositivo de vacío, genera la diferencia de presión a través de la succión (permanente o a demanda) de aire. El reservorio, solidifica y almacena los fluidos que produce la herida. Tomando como punto de observación el sistema de vacío, vemos que la terapia tiene un flujo uni-direccional aunque en sentido opuesto, para el retiro de fluidos (en sentido centrípeto) y para la distribución de presión (en sentido centrifugo).

MODO DE COLOCACIÓN



MODO DE COLOCACIÓN

- A) Adecuar el tamaño y espesor de la espuma a las medidas del lecho de la herida.
 - B) Colocar la espuma en posición, evitando el contacto con piel perilesional.
 - C) Colocar un film adhesivo por encima de la espuma, tomando como puntos de fijación, no menos de 5 cm de piel perilesional sana.
 - D) Realizar una pequeña incisión sobre el film adhesivo para permitir la transmisión de presión y fluidos.
 - E) Colocar el puerto de succión sobre la incisión realizada (paso D).
- Conectar el puerto de succión al sistema de transmisión.
 - Iniciar la terapia.

CONCLUSIÓN

La eficacia del tratamiento depende de diversos factores. Uno de los principales es la capacidad del sistema de permanecer en posición y activo. Una técnica correcta en la colocación y un adecuado sistema de seguimiento y control del funcionamiento permiten maximizar la obtención de resultados positivos.