



**Dra. Alba Salas Espies**  
Ginecóloga y médico estético  
Barcelona: C.M. Teknon y Esthetic BCN. Andorra: Dermantek

## Seffigyn®: innovación en ginecología regenerativa

La ginecología regenerativa ha dado un paso crucial con la introducción del kit Seffigyn® de la empresa Seffiline. Este dispositivo, con certificación CE, permite la recolección segura y estandarizada de tejido adiposo microfragmentado, que contiene la fracción vascular estromal (FVS) y células madre derivadas del tejido adiposo (ADSCs). Su principal ventaja es su capacidad para realizar tratamientos en consulta bajo anestesia local, con una curva de aprendizaje baja para los profesionales de la salud.

Desde la descripción inicial de Zuk et al. en 2001, el tejido adiposo se ha reconocido como una fuente rica en células mesenquimales, comparables a las obtenidas de la médula ósea.

**Las ADSCs poseen un notable potencial de diferenciación hacia diversos linajes celulares, además de propiedades antifibróticas, inmunomoduladoras y angiogénicas, lo que las convierte en una herramienta valiosa en tratamientos regenerativos.**

Seffigyn® incluye una cánula de recolección de 15 cm de longitud y 2 mm de diámetro, equipada con 15 orificios laterales de 1 mm, y una guía patentada para la extracción del tejido adiposo superficial. La recolección del tejido se realiza bajo anestesia local, siguiendo un procedimiento establecido. El tejido se extrae de la región abdominal o pre trocantérica mediante aspiración manual, utilizando una jeringa de 10 ml y la cánula microperforada insertada en la guía. Este método asegura la recolección en una capa subdérmica rica en FVS y ADSCs.

Una vez hecho esto, el tejido se enjuaga con solución salina y se deja decantar para obtener microcúmulos celulares listos para ser inyectados sin necesidad de

manipulación adicional. La infiltración se realiza inmediatamente después de la recolección y bajo anestesia local. La técnica permite el tratamiento de la vulva y la vagina adaptando la cantidad y localización según las necesidades de cada paciente.

En mi práctica diaria como ginecóloga especialista en medicina regenerativa, **utilizo la Terapia Autóloga Regenerativa (TAR) con Seffigyn® como tratamiento alternativo o complementario en pacientes con síndrome genitourinario de la menopausia y liquen escleroso vulvar.** La evaluación de las pacientes incluye controles mensuales y seguimiento a los 3, 6 y 12 meses post-tratamiento. Este riguroso seguimiento permite monitorear de cerca la evolución y eficacia del tratamiento.

Los resultados clínicos han demostrado una mejora consistente en el trofismo vulvar, hidratación, turgencia y color de piel en labios mayores y zonas afectadas por el liquen escleroso vulvar. Las pacientes tienen una mejora significativa en la sequedad, dispareunia y prurito vulvar, con resultados sostenidos en el tiempo.

Por lo tanto, **el kit Seffigyn® es una herramienta innovadora y efectiva en la medicina regenerativa ginecológica**, que proporciona una opción segura para el tratamiento de diversas afecciones mediante el uso de células madre derivadas del tejido adiposo. Su uso en la práctica clínica permite mejorar significativamente los síntomas y la calidad de vida de las pacientes, consolidándose como una opción prometedora en tratamientos ginecológicos regenerativos.

*Dra. Alba Salas Espies*