

Abstract

Focused Electromagnetic Stimulation for Midface Rejuvenation: The Subtle Power of Facial Reanimation

집중 전자기 자극요법: 안면근에서 시작하는 동안의 힘

Seo Hyeon Lee, M.D. (이서현)
L'MEDIQUE clinic (르메디크 청담)

안면 노화는 피부나 지방층의 변화 뿐 아니라, 이를 지지하는 표정근의 위축과 기능 저하가 본질적 원인으로 작용한다. 특히 중안면의 처짐은 광대 및 입가 근육의 긴장도 감소로 인한 볼륨 소실과 연조직 하방 이동으로 연결되며, 이는 전체적인 윤곽 변화 및 노화된 인상으로 이어진다. 본 발표에서는 고강도 안면 전자기 자극(HIFES)과 고주파(RF)를 결합한 엠페이스(EMFACE) 장비를 통해, 안면 표정근의 기능적 회복과 구조적 리프팅을 동시에 유도하는 치료 전략을 소개하고자 한다.

엠페이스는 전두근(frontalis), 대관골근(zygomaticus major), 소관골근(zygomaticus minor), 소근(risorius) 등 중안면 및 상안면의 핵심 표정근에 초극대 수축(supramaximal contraction)을 유도하여, 근육의 밀도와 톤(tonicity)을 강화한다. 이로써 처진 연부조직을 끌어올리는 근육 지지력의 회복이 가능하며, 동시에 RF 열에너지가 진피층의 콜라겐 재생을 자극하여 피부 탄력 역시 함께 개선된다.

또한 단순한 비침습 리프팅 기기를 넘어 ‘표정의 미학’을 복원하는 근육 중심 안면 재활 솔루션으로서 자리잡을 수 있음을 논의한다. 특히 표정근의 강화가 연조직을 위로 당기는 능동적 지지 작용을 가능하게 함으로써, 피부 중심의 기존 접근을 보완하는 동적 리쥬버네이션 전략으로서의 임상적 의미를 제시하고자 한다.
