

## Laser ablativi nel ringiovanimento del volto

### G. Cannarozzo

L' estetica ha acquisito nella nostra epoca una straordinaria importanza: l'aspetto del nostro viso e delle nostre mani è una specie di biglietto da visita per le persone che abbiamo di fronte almeno al primo incontro.

Da questa esigenza diffusa nella nostra società, nasce lo stimolo allo studio dei meccanismi biologici e molecolari che sono alla base delle modificazioni cutanee ed al tempo stesso cresce la qualità ed il numero delle opzioni terapeutiche che il medico ha a disposizione per il loro trattamento.

Il laser CO<sub>2</sub> è un laser a gas in cui il mezzo attivo è costituito da una miscela contenente anidride carbonica, elio e azoto. Questo tipo di laser utilizza una lunghezza di onda di 10600 nm che riconosce come target molecolare l'acqua intra ed extracellulare. Molte sono le indicazioni per l'utilizzo di questo tipo di laser chirurgico che consente precise vaporizzazioni anche in zone particolarmente delicate come la zona periorbitale e l'orecchio esterno; fra queste ricordiamo: le cheratosi seborroiche ed attiniche, le verruche piane del volto, le verruche volgari, i papillomi, i nevi sebacei e verrucosi, il rinofima di tipo ghiandolare, la malattia di Favre-Racouchot, gli xantelasmi, i siringomi, gli adenomi sebacei, i tricoepiteliomi ed i condilomi. Il laser CO<sub>2</sub> oltre a vaporizzare possiede anche un buon potere emostatico: i piccoli sanguinamenti che si creano durante gli interventi possono essere efficacemente bloccati. Se eseguito con parametri operatori medio-bassi il trattamento con laser CO<sub>2</sub> non necessita di anestesia locale. Per il conseguimento di un risultato ottimale è importante seguire una corretta procedura post-operatoria. Questo sistema riveste grande importanza anche nel settore del ringiovanimento cutaneo. Il laser a CO<sub>2</sub>, è stato introdotto nella tecnica chirurgica come strumento per vaporizzare ed asportare tessuti ed è ancora oggi il sistema laser più versatile ed utilizzato in dermatologia.