

A tutta luce

La terapia fotodinamica topica (Photodynamic therapy: Pdt) si colloca tra le terapie più innovative di questi ultimi anni. Viene utilizzata per il trattamento di diversi tipi di lesioni cutanee sia di natura tumorale che infiammatoria. Può essere considerata una forma di fotochemioterapia che utilizza tre componenti chiave: una sostanza fotosensibile, la luce e l'ossigeno. Le sostanze fotosensibili utilizzate in ambito dermatologico sono molecole di tipo naturale (porfirine), o loro derivati (l'acido 5-aminolevulinico, precursore dell'emoglobina o il metilaminolevulinato) e vengono applicate con medicazione occlusiva nell'area cutanea interessata generalmente 2-3 ore prima del trattamento. Durante questa fase l'agente fotosensibilizzante penetra con facilità lo stato corneo alterato e si accumula all'interno delle cellule malate. Successivamente la lesione è esposta alla luce di una lunghezza d'onda che coincide con lo spe

...

Consultazione dell'intero articolo riservata agli abbonati

01/02/2012