

NOWE SPOJRZENIE NA CHOROBY CHRONICZNE: OD CZYNNIKÓW RYZYKA,
POPRAZ ZAPOBIEGANIE, DIAGNOSTYKĘ DO LECZENIA

15.06.2021 r.

Fototerapie w leczeniu wybranych przewlekłych chorób skóry

dr hab. Agnieszka Wolnicka-Głubisz, prof. UJ

Zakład Biofizyki, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński

Streszczenie:

Leczenie światłem słonecznym już od czasów starożytnych wykorzystywano w leczeniu różnych chorób skórnych. Obecnie stosowane fototerapie i fotochemioterapie wykorzystujące same światło, bądź światło w połączeniu z lekiem mają różne odmiany i zastosowania. I tak terapie wykorzystujące promieniowanie UVA (320-400 nm) dają dobre efekty w leczeniu twardziny skóry, a terapie typu UVB 311 nm lub PUVA łączące UVA z psoralenem stosowane są w leczeniu zmian łuszczycowych czy bielactwa nabytego. Odmianą tej ostatniej jest fotofereza polegająca na naświetleniu UVA w obecności 8-metoksypsoralenu pobranych z krwi obwodowej leukocytów poza ustrojem pacjenta i ponownym ich wprowadzeniu do krwiobiegu. Terapia ta wydaje się mieć korzystne działanie lecznicze u chorych z cierpiących na chłoniaka skórny T-komórkowego (CTCL), twardziny czy choroby przeszczep przeciw gospodarzowi (GvHD). Choć molekularny mechanizm terapeutycznego działania fotoferezy nie jest do końca poznany, to ze względu na stosunkowo dużą skuteczność i nieodnotowane skutki uboczne terapia ta jest coraz szerzej stosowana na świecie.