

Úvodem celé problematiky bych ráda citovala sdělení ODDĚLENÍ PLASTICKÉ CHIRURGIE, FAKULTNÍ NEMOCNICE GENT V BELGII, kteří na 10. výročním setkání Evropského sdružení plastických chirurgů (European Association of Plastic Surgeons, EURAPS) v madridu ve dnech 20.- 22.května 1999 zveřejnili výsledky své studie, kdy U 22 ze 67 pacientů s hlubokými kožními popáleninami vykazovalo známky jen velmi malého potenciál ke spontánnímu zhojení. Přestože většina lékařů (čtyři ze šesti) doporučovali chirurgický zákrok podstoupili pacienti konzervativní léčbu s využitím terapie polarizovaným světlem (400-2000 nm, 40 mW/cm², 2,4 J / cm²) a byli léčeni až do úplného uzavření rány. Podle hodnocení skupiny čtyř lékařů, odborníků na plastickou chirurgii popálenin, byla výsledkem konzervativní léčby těchto hlubokých popálenin ozařováním polarizovaným světlem výrazně kratší doba hojení, téměř nedocházelo k vytvoření hypertrofních jizev a při následné kontrole po delší době bylo v některých případech konstatováno zlepšení estetických vlastností i funkčnost tkáně. Prodloužení hospitalizace nebylo zapotřebí. Svě sdělení uzavřeli názorem, že terapie polarizovaným světlem je hodnotným způsobem, kterým lze u pacientů s hlubokými popáleninami kůže předejít chirurgickému zákroku.(10)