

8. Souhrn

Efektivní topické podání cyklosporinu je považováno za terapeuticky atraktivní při léčení psoriázy, naráží však na bariérové vlastnosti rohové vrstvy kůže. Potenciálně slibný přístup k řešení tohoto problému spočívá ve využití elektroporace. Práce přináší základní přehled současného stavu poznatků v oblasti transdermální elektroporace. V experimentu se věnuje testování průniku cyklosporinu při dvou pulzačních protokolech. Rozdíl mezi aplikací dvou nebo deseti obdélníkových impulzů o délce trvání 10ms v čase 0 a 6 hodin, při odstupu 30 sekund a napětí na generátoru impulzů 450 V se projevil pouze v období do 2 hodin od počátku permeace, dlouhodobější vliv nebyl prokázán. Při ověření významu uspořádání elektrod nebyl nalezen rozdíl mezi typem jehla-jehla a uspořádáním s plochou povrchovou elektrodou.