

遊離皮弁移植術に対するプロスタグランジン E1 製剤の作用効果 ——PGE1-CD と Lipo-PGE1 の比較——

江良 幸三 藤田 忠義 大慈弥裕之
木下 浩二 真鍋 剛 岡部 智美

福岡大学病院形成外科

要旨：プロスタグランジン E1 製剤である，PGE1-CD および Lipo-PGE1 の皮弁血流改善におよぼす効果を，遊離皮弁移植手術症例を対象にレーザードップラー血流計を用いて測定し，両薬剤の比較検討を行った．PGE1-CD 60 μ g，Lipo-PGE1 10 μ g をそれぞれ経静脈的に投与したところ，両者とも血流量が1.5倍に増加した．PGE1-CD では投与開始とともにすみやかに皮弁の血流は増加しはじめ，2 時間後に血流量は最大となった．その後，徐々に血流量は減少し 2 時間後に投与前のレベルに戻った．Lipo-PGE1 では皮弁の血流増加に 1 時間近く要したが，その効果は 8 時間持続した．

索引用語：遊離皮弁，皮膚移植，血流，プロスタグランジン製剤，PGE1-CD，Lipo-PGE1