

Чепурненко М. Н.

О РОЛИ ВОЛОСЯНЫХ Фолликулов В РЕГЕНЕРАЦИОННОМ ГИСТОГЕНЕЗЕ ЭПИДЕРМИСА

*Кафедра гистологии с курсом эмбриологии (заведующая — проф. И. А. Одинцова),
Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург,
e-mail: mrgchep@mail.ru*

Регенерация эпидермиса всегда сопровождается пролиферацией жизнеспособного эпителия придатков кожи, и в первую очередь клеток волосяных фолликулов.

На модели кинетической раны мышей изучена пролиферативная активность клеток эпидермального дифферона. Маркером пролиферации служили моноклональные антитела Ki-67 (ДАКО) в рабочем разведении 1:300. Обработку материала проводили согласно рекомендациям фирмы-производителя. Ядра докрашивали гематоксилином Майера. Результаты обрабатывали полуквантитативным методом.

Существенную роль волосяных фолликулов в эпителизации обширных по площади повреждений ран подчеркивают многие авторы. Иммуногистохимический метод показал, что интенсивность митозов эпителиоцитов наружных корневых влагалищ волосяных фолликулов превосходит таковую у базальных клеток поверхностного эпителия. Наши результаты подтверждают данные автордиографического метода, который показал миграцию клеток наружных волосяных влагалищ на раневую поверхность. Эти данные были подтверждены и другими методами исследований.

После кинетического повреждения эпидермиса происходит миграция камбиальных клеток наружных корневых влагалищ волосяных фолликулов, они дифференцируются в базальные клетки эпидермиса и обеспечивают срочную эпителизацию раневой поверхности.