

Peranan pemeriksaan imunohistokimia te 7 pada penyembuhan model ulser pascapaparan ekstrak etanol kelopak bunga rosela teridentifikasi =
The role of immunohistochemistry te 7 in healing of models ulcer post exposure identified roselle calyx / Alsusnida Alshi

Alsusnida Alshi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402084&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar Belakang: Rosela dilaporkan memiliki efek antiinflamasi dan efektif dalam penyembuhan ulser. Fibroblas memiliki peranan penting dalam penyembuhan luka. Namun, mekanisme yang mengontrol pertumbuhan dan proliferasi fibroblas masih kurang dipahami. Imunohistokimia TE-7 merupakan salah satu metode yang dapat digunakan untuk mewarnai fibroblas pada jaringan blok parafin. Tujuan: Untuk menganalisa peranan pemeriksaan imunohistokimia TE-7 pada penyembuhan model ulser pascapaparan ekstrak etanol kelopak bunga rosela teridentifikasi. Metode: 12 blok parafin dari model ulser dibagi menjadi 2 kelompok: kelompok kontrol dan perlakuan. Blok parafin selanjutnya di proses dan dipulas dengan imunohistokimia TE-7. Pengamatan pada slide dan skoring. Hasil: pada hari ke 1 dan 3 saline, TA dan rosela menunjukkan skor 1. Pada hari ke 7 saline menunjukkan skor 2, TA menunjukkan skor 3 dan rosela menunjukkan skor 1. Pada hari ke 14, saline dan rosela menunjukkan skor 1, TA menunjukkan skor 2. Kesimpulan: Pemeriksaan imunohistokimia TE-7 dapat digunakan untuk mengidentifikasi fibroblas.

ABSTRACT

Background: Roselle had been reported as anti-inflammation agent and effective in ulcer healing. Fibroblasts played an important role in wound healing. But, there is a lack of understanding about mechanism that control the growth and proliferation of fibroblast. Immunohistochemistry TE-7 is one of method could be used to stain fibroblast in paraffin-embedded tissue sample. Objectives: To analyzed the role of immunohistochemistry in wound healing of models ulcer post-exposure of identified roselle calyx. Method: Twelve paraffin embedded tissue of models ulcer were processing and staining with immunohistochemistry TE-7. Microscopic slide were observed and scored. Result: On day 1st and 3rd, saline, TA and roselle group showed scored 1. On day 7th, saline showed score 2; TA showed score 3 and roselle showed score 1. On day 14th, saline and roselle showed score 1; TA showed score 2. Conclusion: Immunohistochemical examination antibody TE-7 could be used to identify fibroblast in wound healing of model ulcers.