



XVII

РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС
«ЧЕЛОВЕК И ЛЕКАРСТВО»

**СБОРНИК
МАТЕРИАЛОВ КОНГРЕССА
(ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ)**

11–15 апреля 2011 г.
Москва

Іменний покажчик

Makarenko Olga V. 399
Zhuk Olga V. 399
Zinkovsky Volodymir G. 399

А

Абдулкафарова Е. Р. 3
Абрамец И. И. 109
Абрамов А. В. 24, 72
Абрамова А. Б. 301
Авідзба Ю. Н. 4
Айюби А. О. 254
Акімова М. С. 274
Александрова А. И. 5
Алексеева Е. А. 5
✓ Алексеева М. О. 6, 29
Алжукарі Абдул Карім 106
Альнасер Ейяд 105
Альчук І. Д. 308
Альчук О. І. 305
Ананько С. Я. 7
Андреева О. О. 7, 9
Андріяненков О. В. 38
Андріанова Т. В. 317
Андронаті К. С. 148
Андронаті С. А. 148
Андронаті С. А. 10
Андронов Д. Ю. 11
Анісімова С. І. 12
Антипкін Ю. Г. 14
Антоненко П. Б. 15
Антонюк В. О. 184
Апихтіна О. Л. 322
Артемчук М. А. 119
Асадуллаєва Н. Я. 17
Афоніна Т. В. 18

Б

Бабак В. В. 19
Бабенко Л. П. 84
Бази́ка О. Є. 53
Барало Р. П. 374
Барчина О. І. 200, 395
Батищева Н. Ю. 256
Бачинский С. Ю. 237
Бачинський Р. О. 117
Безверха І. С. 19
Бездетко Н. В. 20, 21
Безугла Н. П. 115
Безуглая Н. П. 46
Бекало П. О. 375
Белай И. М. 23
Белай Н. Н. 23

Белегай Р. І. 281
Беленичев И. Ф. 24, 25, 26, 72, 110,
199, 228
Белякова А. Г. 27
Бердей Т. С. 92
✓ Березняков А. В. 28, 257
✓ Березнякова А. І. 6, 29
Берест Г. Г. 306
Бершова Т. А. 231
Белосветова Н. В. 258
Белоусова І. П. 275
Беляева О. І. 30
Білай А. І. 212
Білай І. М. 31, 32, 33, 212, 265, 310
Білай Н. М. 265, 310
Білай С. І. 32, 33
Білошицька А. В. 249
Бобирьов В. М. 34, 196
Бобков В. М. 200, 395
Бобкова Л. С. 328, 349
Бобро Е. В. 35
Бобырев В. Н. 33
Бобырева Л. Е. 33
Бойко М. О. 167, 176
Бойцова Л. В. 36, 98
Бомко Т. В. 205
Бондаренко В. О. 38
Бондаренко Л. Б. 12
Бондарев Є. В. 37
Борисенко Т. А. 168
Борисюк І. Ю. 69
Боріков А. Ю. 74
Бречка Н. М. 38, 167
Бруско А. Т. 40
Бурмака О. В. 39
Бур'янов О. А. 40
Бутко А. Ю. 57
Бутко Л. А. 57
Бутко Я. О. 42, 136, 366
Бухтиярова Н. В. 24, 199
Бухтиярова Т. А. 231
Бухтиярова Т. А. 43, 345, 372

В

Важничка О. М. 90
Вакалюк І. П. 288
Валитова И. А. 44
Вахненко А. В. 45
Ведерникова К. В. 256
Вельчинська О. В. 46
Ветрова Е. В. 46
Ветютнева Н. О. 47, 220
Ветрова К. В. 49

ПОПОВ С.Б., БЕРЕЗНЯКОВ А.В.

НФаУ, Харьков, Украина

СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ КОЖНЫХ РАН

Цель: изучить роль свободнорадикальных процессов в патогенезе линейной кожной раны

Материалы и методы: исследования выполнены на 40 нелинейных белых крысах массой 180-200 г. Проведены две серии экспериментов, по 20 животных в каждом. Первая группа – контрольная, без лечения, на раны второй группы крыс наносили 2,5% мазь «Глицид». Моделью служили линейные раны кожи. О состоянии

прооксидантно-антиоксидантной систем судили по содержанию первичных – диеновые конъюгаты и вторичных – тиобарбитуровой кислоты активных продуктов ПОЛ, ключевых антиоксидантных (АО) ферментов – каталазы (Кат) и супероксиддисмутазы (СОД) в крови, показателям спонтанной и инициированной хемилюминесценции (СХЛ, ИХЛ) сыворотки крови.

Результаты: развитие воспалительного процесса раневой поверхности различной этиологии сопровождается значительными изменениями окислительно-антиоксидантного гомеостаза, которые, в свою очередь, коррелируют с проявлениями воспалительно-репаративных процессов и активацией процессов ПОЛ. Данные эксперимента I серии показали, что у крыс, без лечения, развивалась значительная активация процессов ПОЛ. Это выражалось в увеличении концентрации первичных и вторичных продуктов пероксидации в периферической крови животных. При нанесении 2,5% мази «Глитацид» наиболее уязвимой оказалась СОД, ее активность снижалась. Более интенсивно по сравнению с другими ферментами, активность этого энзима – каталазы – практически не изменялась. Результаты исследования хемилюминесценции подтвердили данные биохимических исследований: под влиянием мази «Глитацид» интенсивность СХЛ сыворотки крови резко возрастала. Показатели ИХЛ

свидетельствовали о достаточно выраженном потенциале АО-защиты при нанесении на раны кожи изучаемой мази. Кинетика ХЛ в сравнительном анализе групп с линейными ранами и без них показала продолжающийся сдвиг равновесия $ПОЛ \leftrightarrow АО$ в сторону активации свободнорадикальных процессов и снижения АО защиты. Такой эффект обусловлен наличием компонентов, проявляющих противовоспалительное, репаративное, местно-анестезирующее и антисептическое действие.

Выводы: результаты экспериментальных исследований установили значительную активацию свободнорадикальных процессов и снижение антирадикальной защиты при воспалительном процессе, вызванном линейными ранами кожи крыс и их нормализацию при использовании мази «Глитоцид».