

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«Международный государственный экологический институт

имени А. Д. Сахарова»

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ

Мируктамов Жавохир

**ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА НА АКТИВНОСТЬ
ИММУННЫХ КЛЕТОК**

Аннотация к дипломной работе

Ст. преп. кафедры иммунологии

Научный руководитель:

Мельникова Янина Игоревна

МИНСК 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Влияние окислительного стресса на активность иммунных клеток: 37 страницы, 30 источника, 9 рисунков.

Ключевые слова: окислительный стресс, гомеостаз, иммунитет, рак.

Цель работы: узнать влияние окислительного стресса на активность иммунных клеток, цитокинов.

Методы исследования: теоретический, сравнительно-аналитический обзор литературы.

Полученные результаты и их новизна. В работе было изучено влияние условий окислительного стресса на поглотительную способность нейтрофилов по отношению к грамотрицательным бактериям в отсутствии и присутствии опсонизирующих агентов; исследовано влияние условий окислительного стресса на динамику изменения фагоцитарной активности нейтрофилов по отношению к грамотрицательным бактериям в отсутствии и присутствии опсонизирующих агентов.

Степень использования. Материалы работы могут быть использованы при подготовке к семинарам, написании статей по смежным темам

Область применения. Медицина, биология.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Ўплыў акісляльнага стрэсу на актыўнасць імунных клетак: 37 старонак, 30 крыніц, 9 малюнкаў.

Ключавыя словы: акісляльных стрэс, гамеастаз, імунітэт, рак.

Мэта працы: даведацца ўплыў акісляльнага стрэсу на актыўнасць імунных клетак, цітакінаў.

Метады даследавання: тэарэтычны, параўнальна-аналітычны агляд літаратуры.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У працы была вывучана ўплыў умоў акісляльнага стрэсу на паглынальную здольнасць нейтрафілаў па стаўленні да грамоўіцатэльных бактэрый у адсутнасці і прысутнасці апанізуючых агентаў; даследавана ўплыў умоў акісляльнага стрэсу на дынаміку змены фагацытарнай актыўнасці нейтрафілаў па адносінах да грамоўіцатэльных бактэрый у адсутнасці і прысутнасці апанізуючых агентаў.

Ступень выкарыстання. Матэрыялы працы могуць быць скарыстаны пры падрыхтоўцы да семінараў, напісанні артыкулаў па сумежных тэмах.

Вобласць прымянення. Медыцына, біялогія.

ABSTRACT

Thesis: The effect of oxidative stress on the activity of immune cells: 37 pages, 30 sources, 9 picture.

Keywords: oxidative stress, homeostasis, immunity, cancer.

Objectiv: to find out the effect of oxidative stress on the activity of immune cells, cytokines.

Research methods: theoretical, comparative-analytical review of literature.

The results obtained and their novelty. In the work, the influence of oxidative stress conditions on the absorption capacity of neutrophils in relation to gram-negative bacteria was studied in the absence and presence of opsonizing agents; The influence of oxidative stress conditions on the dynamics of changes in the phagocytic activity of neutrophils in relation to Gram-negative bacteria in the absence and presence of opsonizing agents was studied.

Degree of use. The materials of the work can be used in preparation for seminars, writing articles on related topics.

Application area. Medicine, biology.