

Ca755 в умовах постійної темряви призводить до підвищення активності резидуальних макрофагів та збільшує кількість Т-лімфоцитів у периферичних лімфатичних вузлах.

Література

1. Анисимов В.Н. Физиологические функции эпифиза (геронтологический аспект) // Рос. физiol. ж. им. И.М.Сеченова – 1997. - Т. 83, №8. - С. 1-13.
2. Войткевич В.А. Определение общей окисительно-восстановительной активности нейтрофилов с помощью гистохимического красителя нитросинего тетразолия // Лаб. дело. – 1977. – №3. – С. 147-148.
3. Гланц С. Медико-биологическая статистика. – М: Практика, 1999. – 459 с.
4. Мещишен І.Ф., Пішак В.П., Заморський І.І. Мелатонін: обмін та механізм дії // Бук. мед. вісник. - 2001. - Т. 5, №2. - С. 3-15.
5. Пишак В.П. Клиническая анатомия шишковидного тела (эпифиза).- Черновцы, 1992.- 101 с.
6. Савцова З.Д., Ковбасюк С.А., Юдина О.Ю. и др. Морфофункциональные показатели некоторых иммунокомпетентных органов мы-
- шей // Радиобиология. – 1991. – Т. 31, Вып. 5. – С. 679-686.
7. Уманский Ю.А., Глузман Д.Ф., Юдин В.М. и др. Цитологическая идентификация Т- и В-лимфоцитов мышей // Докл. АН СССР. – 1975. – Т.221, №5. – С. 1193-1195.
8. Cassone V.M. Melatonin: Time in a bottle // Oxford Rev. Reprod. Biol. - 1990. - Vol. 12. - P. 319-367.
9. Lemaigne-Voreaux P. Melatonine et lumiere // LUX. - 1986. - № 139. - P. 183-197.
10. Panzer A., Viljoen M. The validity of melatonin as an oncostatic agent // J.Pineal Res. – 1997. – Vol.22, №4. – P.184-202.
11. Pereira J., Watanabe S., Bruera E. Infections in a palliative care unit // Suppor. Care Canc. – 1997. – Vol. 5, №2. – P. 153.
12. Slama-Scemama A., Noteborn H. P. J. M., de Moree A. et al. The effect of ovine pineal compounds prepared under red or green light on the activity of male rat anterior pituitaries in vitro // J. Neural Transmiss.- 1985.- Vol. 62, № 1-2.- P. 155-167.

INFLUENCE OF PERMANENT DARKNESS ON THE ACTIVITY OF RESIDUAL MACROPHAGES IN MICE WITH MAMMARY ADENOCARCINOMA

I.V.Tashchuk, R.V.Seniutovych

Abstract. The author has investigated the activity of peritoneal macrophages of mice, with inoculated mammary adenocarcinoma Ca755, which were kept under different light conditions. It has been established, that under conditions of permanent darkness, an increase of the activity of residual macrophages is accompanied by an increased level of T-lymphocytes in the lymph nodes, suggesting an intensification of the processes of cooperation of immunocompetent cells.

Key words: adenocarcinoma, darkness, macrophages, lymphocytes, melatonin.

Bukovinian State Medical University (Chernivtsi)

Buk. Med. Herald. – 2006. – Vol.10, №4.- P.176-178

Надійшла до редакції 12.06.2006 року