

10. Репина Н. В. Основы клинической психологии. – М.: Инфра-М, 2005. – 348 с.
11. Рубинштейн С. Л. Основы общей психологии: В 2 т. – Т. II. – М.: Владос, 2005. – 463 с.
12. Ярошевского. – 2-е издание, испр. и доп. – М: НОРМА, 2005. – 494 с.
13. Developmental prosopagnosia: A case analysis and treatment study, Ruth Brunsdon, pages 822-840.
14. Macrae D., Trolle E. The defect of function in visual agnosia // Brain. 1956. Vol. 79. – P. 94-110.
15. Prosopagnosia After Stroke: Potentials for Impairment and Treatment, Rossana Coussins, pages 471-477.
16. Tranel D., Damasio A. Knowledge without awareness: An autonomic index of facial recognition by prosopagnosics // Science. 1985. Vol. 228. – P. 1453-1454.

Єна М.С.

старший викладач;

Бєлозьорова А.К.

студентка,

Київський медичний університет

Української асоціації народної медицини

ТЕРАПІЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ ІНГІБІТОРАМИ ТИРОЗИНкіНАЗ ПОХІДНИМИ ПІРОЛУ

Інгібітори тирозинкіназ 1-(4-Cl-бензил)-3-Cl-4-(CF₃-феніламіно)-1H-пірол-2,5-діон(МІ-1) та 5-аміно-4-(1,3-бензотіазол-2-ін)-1-(3-метоксифеніл)-1,2-дигідро-3H-пірол-3-он(Д1), протипухлинна активність яких показана на моделях раку товстої кишки (colon cancer) *in vitro* та *in vivo*, виявляють також протизапальні властивості [1-5]. Тому дослідження впливу даних сполук при виразковому коліті є актуальним.

Мета: дослідити вплив МІ-1 та Д1 на стан слизової оболонки ободової кишки щурів-самців за умов експериментального коліту.

Методи: виразковий коліт індукували 2-кратним ректальним введенням 1 мл 4% оцтової кислоти щотижнево. Д1 (2,3 мг/кг) та МІ-1 (2,7 мг/кг) вводили в масляному розчині *per os* щоденно протягом 2 тижнів. Як препарат порівняння використали стероїдний протизапальний препарат преднізолон (0,7 мг/кг маси тіла, внутрішньоочеревинно у такому ж режимі). Стан слизової оболонки низхідної ободової кишки оцінювали макроскопічно за 10-бальною шкалою, ступінь запального процесу оцінювали за 11-бальною шкалою на світлооптичному рівні.

Результати: У тварин з індукованим колітом ступінь пошкодження кишки відповідає 6 балам (макрорівень), інтенсивність запального процесу – 6 балам порушення структури, масивні діapedезні крововиливи та лімфоінфільтрація власної пластинки та підслизової основи – разом 12 балів. Преднізолон сприяє зниженню рівня запального процесу та збереженню цілісності поверхневого

епітелію (3 балів). МІ-1 сприяє нормалізації стану слизової оболонки: сприяє збереженню цілісності поверхневого епітелію пригнічує запальний процес (1 балів). Д1 сприяє зникненню нашарувань на поверхні слизової оболонки, проте практично не послаблює інтенсивність запального процесу (2 балів). При сумісній дії Д1 та МІ-1 домінують ефекти Д1 (4 балів), також має місце пригнічення проліферативної активності клітин (на 32,6%). Комбінація преднізолон+МІ-1 діє ефективніше за преднізолон, проте слабше за МІ-1 окремо (2 балів). Комбінації преднізолон+Д1 (5 балів) та преднізолон+Д1+МІ-1 (5 балів) менше пригнічує запалення, а також є найменш ефективними з досліджуваних комбінацій.

Висновки: інгібітори тирозинкіназ проявляють більш виражені захисні та протизапальні властивості щодо слизової оболонки ободової кишки за умов експериментального виразкового коліту у порівнянні з преднізолоном, причому МІ-1 є найбільш ефективним.

Список використаних джерел:

1. Yena M. S. Pyrrole Derivatives' Effect on Rats' Colon Mucosa in Experimental Colitis / M. S. Yena, H. M. Kuznietsova, V. K. Rybalchenko // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2015. – № 6(2). – P. 1154-1159.
2. Имянитов Е. Н. Общие представления о таргетной терапии / Е. Н. Имянитов // Практик. Онкология. – 2010. – Т. 11. – № 3. – С. 123-130.
3. Bozzetti F. The Site of the Tumor. Not the Type of Operation/ Determines the Worse Prognosis of the Low Rectal Cancer / F. Bozzetti // Am. Surg. – 2006. – Vol. 244. – № 2. – P. 330-331.
4. Tsai C.-J. The molecular basis of targeting protein kinases in cancer therapeutics / C.-J. Tsai, R. Nussinov // Seminars in Cancer Biology. – 2013. – Vol. 23. – I. 4. – P. 235-242.
5. Пат. на корисну модель № 22204 (UA), АБ1К31/40. Сполука 1,4-заміщених 5-аміно-1,2-дигідропірол-3-онів, що має протиракову активність / Г. Г. Дубініна, Ю. М. Воловенко; заявник і власник Г. Г. Дубініна, Ю. М. Воловенко – № u200601855; заявл. 21.02.2006; опубл. 25.04.2007, Бюлл. № 5.

Макуха Ю.М.

студент;

Андрєєв Є.В.

кандидат медичних наук, доцент,

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ СПРОМЕТРІЇ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ІЗ БРОНХІАЛЬНОЮ АСТМОЮ ПРИ СТАЦІОНАРНОМУ ЛІКУВАННІ

Антитерористична операція (АТО), що проходить на сході України не має аналогів в історії Європи. Задіяні великі контингенти військовослужбовців, в тому числі не тільки строкової служби. Частина добровольців має хронічні захворювання бронхолегеневої системи. Перебування в умовах стресу та