

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

www.economy-confer.com.ua

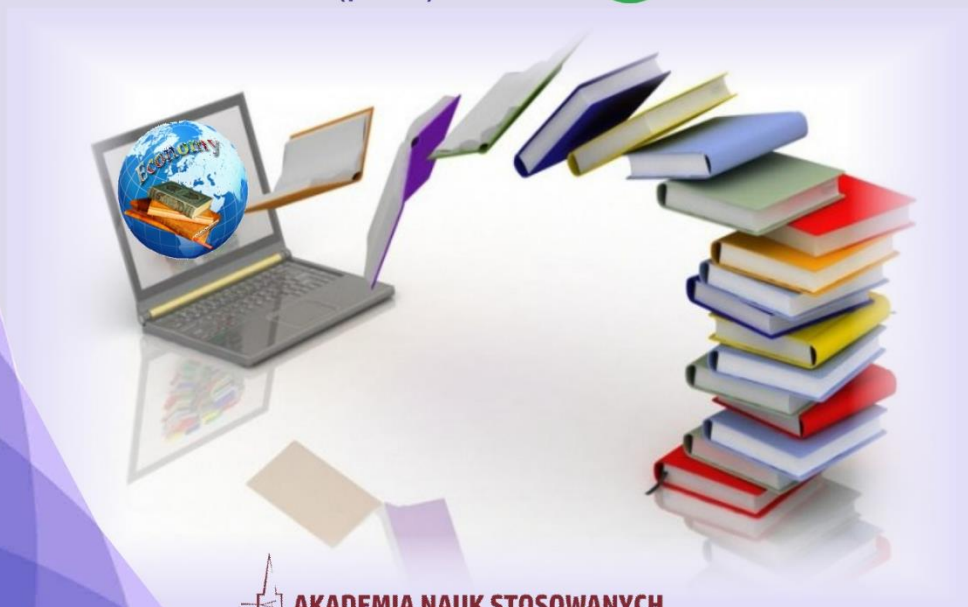
Світ наукових досліджень

Збірник наукових
публікацій міжнародної
мультидисциплінарної наукової
інтернет-конференції

Випуск 37

23-24 січня 2025 р.

ISSN 2786-6823 (print)



AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH

WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI
W OPOLE

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща
2025

УДК 001 (063)

Світ наукових досліджень. Випуск 37: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 23-24 січня 2025 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2025. 247 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 37», які оприлюднені на інтернет-сторінці www.economy-confer.com.ua

Оргкомітет

ГО Наукова спільнота

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

Шевченко (Огінська) Анастасія Юріївна, кандидат економічних наук, директор ТОВ «Школа для майбутнього»;

Яремко Оксана Михайлівна, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

Станько Ірина Ярославівна, кандидат юридичних наук, адвокат;

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

Гомотюк Оксана Євгенівна, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

Біловус Леся Іванівна, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

Ребуха Лілія Зіновіївна, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, Західноукраїнський національний університет;

Недошитко Ірина Романівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Ухач Василь Зіновійович, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Яблонська Наталія Мирославівна, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

Савчук Надія Антонівна, кандидат психологічних наук, доцент, ЛНТУ;

Рудакевич Оксана Мирославівна, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

Русенко Святослав Ярославович, аспірант, ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: economy-confer@ukr.net

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов'язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

ISSN 2786-6823 (print)

© ГО “Наукова спільнота” 2025

© Автори статей 2025



Нинюк Марія Антонівна

АНТИКОРУПЦІЙНА ПОЛІТИКА У ПУБЛІЧНОМУ СЕКТОРІ....171

Соціальні комунікації

Гусак Наталя Анатоліївна

**РОЛЬ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ В СУЧАСНІЙ
МЕДІАКОМУНІКАЦІЇ: МОЖЛИВОСТІ ТА ЗАГРОЗИ.....174**

Медичні науки

Maryna Tkachenko, Nataliia Kovalenko,

Ihor Tkachenko, Hennadii Tkachenko

**ACTINOMYCOSIS: ACCENT ON THE DISEASE OF
THE NECK AND FACE.....179**

Sergey Gushcha, Iryna Balashova, Mykola Godziiev, Boris Nasibullin

**IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF REHABILITATION
CARE FOR SERVICEMEN IN OUTPATIENT SETTINGS.....181**

Бондурівська Марина Русланівна

**СТАВЛЕННЯ ДО МЕДИЧНИХ ПРОФІЛАКТИЧНИХ
ОГЛЯДІВ СЕРЕД МОЛОДІ.....184**

Вістяк Ганна Георгіївна, Годзієв Микола Анатолійович,

Гуца Сергій Геннадійович, Волянська Вероніка Сергіївна

**ПСИХОЕДУКАЦІЯ ЯК СКЛАДОВА ПСИХОЛОГІЧНОЇ
РЕАБІЛІТАЦІЇ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ТА
ВЕТЕРАНІВ З ВІДДАЛЕНИМИ НАСЛІДКАМИ
ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ.....186**

Десятерик Володимир Іванович, Міхно Сергій Петрович,

Охотнік Євгеній Олександрович

СУЧАСНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ПАХОВОЇ КИЛИ.....190

Топов Іван Георгійович, Цушко Ілона Олександрівна

**ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ВПЛИВУ
ВИСОКООЛЕЇНОВОЇ ОЛІЇ НА СТУПІНЬ
ДИСБІОЗУ У ЩУРІВ.....196**

ACTINOMYCOSIS: ACCENT ON THE DISEASE OF THE NECK AND FACE

Maryna Tkachenko

PhD, Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

ORCID: 0000-0003-2731-4774

Nataliia Kovalenko

Candidate of Biological Sciences,

Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

ORCID: 0000-0001-7838-7880

Ihor Tkachenko

Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

ORCID: 0009-0006-1692-5077

Hennadii Tkachenko

Private dental practice, Kharkiv, Ukraine

Internet address of the article on web-site:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6014/>

Actinomycosis is a granulomatous disease that progresses slowly and can occur in both immunocompromised and immunocompetent people and has severe complications. This infection is endogenous, and its causative agents – actinomycetes – are part of the resident microbiota of the oral cavity, gastrointestinal and urogenital tracts [1].

The purpose of the study: to summarize the clinical symptoms and diagnostic criteria of actinomycosis infection of the neck and face, which will help dentists to diagnose correctly and prescribe adequate treatment.

Materials and methods. Analysis of modern studies of scientists from different countries, including scientific articles and clinical cases (Internet resources, Medscape/PubMed databases) was carried out.

Actinomycetes are Gram-positive thin, straight or slightly curved rods that can form true mycelium. In smears from clinical material, they are located singly, in pairs or in the form of a palisade [2]. Cervical-facial actinomycosis occurs in 50-60% of cases [3]. In the oral cavity actinomycetes penetrate deep into tissues through inflamed gums near the third molar or destroyed tooth roots, pathological gum pockets in periodontitis [4].

The infection penetrates into different areas of the oral cavity: lower jaw, cheek, parotid gland, tongue, nasal cavity, pharynx, and gums. The disease progresses slowly, develops into multiple abscesses with fistulas on the surface of the skin or mucous membrane of the oral cavity painlessly, sometimes with a typical thick yellow exudate. Acute purulent forms are common less. If there is no treatment, pain and trismus associated with infiltration of the masticatory muscles may occur in the later stages of

the disease [4]. A characteristic feature of the disease is the tendency to spread regardless of anatomical barriers and the development of multiple fistula tracts [5].

Actinomycosis of the salivary glands is observed when infectious agents enter the ducts. It can occur if salivary stone disease, injury, or it can spread by lymphogenous, hematogenous, and contact routes. It is manifested by a limited or spilled dense node, which is soldered to the surrounding tissues [6].

Actinomycosis often mimics malignant neoplasms, tuberculosis, fungal infections, and chronic granulomatous processes. Actinomycosis is also associated with large abscesses and/or osteomyelitis of the mandible. This disease was diagnosed in cases of periapical lesions, odontogenic cysts, peri-implantitis, osteomyelitis, etc. [7].

Laboratory diagnosis of actinomycosis includes histological, pathomorphological biopsy, bacteriological and molecular genetic studies [8-10].

The standard treatment for actinomycosis involves surgical intervention, drainage and high-dose antibiotic therapy (empiric penicillin regimen as the first-line approach). Treatment usually takes about 4 to 12 weeks [5, 11].

Conclusions. In modern medical practice, actinomycosis is a rather rare infectious disease and remains a diagnostic problem due to nonspecific symptoms that mimic other infections and malignant tumors. Laboratory diagnostic methods are of particular importance for timely confirmation of the diagnosis and treatment in order to prevent possible complications.

Reference:

1. Yadegarynia D., Merza M., Sali S., Firuzkuhi A. A rare case presentation of oral actinomycosis. *Int. J. Mycobac.* 2013. № 2. P. 187-189. DOI: 10.1016/j.ijmyco.2013.06.002.
2. Savoca E., Mehra S, Waldman E.H. A case of pediatric cervicofacial actinomyces masquerading as malignancy: Case report and review of the literature. *Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol.* 2019. № 116. P. 204-208. DOI: 10.1016/j.ijporl.2018.11.001.
3. Gajdacs M., Urban E. The Pathogenic Role of Actinomyces spp. and Related Organisms in Genitourinary Infections: Discoveries in the New, Modern Diagnostic Era. *Antibiotics (Basel)*. 2020. V. 9 (8). P. 524. DOI: 10.3390/antibiotics9080524.
4. Valour F., Senechal A. Actinomycosis: Etiology, clinical features, diagnosis, treatment, and management. *Infect. Drug Resist.* 2014. № 7. P. 183-197.
5. Moturi K., Kaila V. Cervicofacial Actinomycosis and its Management. *Ann. Maxillofac. Surg.* 2018. V. 8 (2). P. 361-364. DOI: 10.4103/ams.ams_176_18.
6. Varshney B., Sharma V., Bharti J.N., Patro S.K. Submandibular gland actinomycosis: A rare disease – Worth to mention. *J. Oral. Maxillofac. Pathol.* 2019. V. 23 (3). P. 479. DOI: 10.4103/jomfp.JOMFP_130_19.
7. Pasupathy S.P., Chakravarthy D., Chanmougananda S., Nair P.P. Periapical actinomycosis. *BMJ Case Rep.* 2012. bcr2012006218. DOI: 10.1136/bcr-2012-006218.
8. Tunney M.M., Klem E.R., Fodor A.A...& Wolfgang M.C. Use of culture and molecular analysis to determine the effect of antibiotic treatment on microbial

community diversity and abundance during exacerbation in patients with cystic fibrosis. *Thorax*. 2011. № 66. P. 579-584.

9. Sama C.B., Mbarga N.F., Oben C.E., Mbarga J.A., Nfor E.K., Angwafo Iii. F.F. Massive paediatric cervicofacial actinomycoses masquerading as an ulcerative malignancy. *BMC Infect. Dis.* 2016. V. 16(1). P. 417. DOI: 10.1186/s12879-016-1768-8.

10. Yilin Z., Xinyi L., Longwei S., Hongwu Z. Pediatric pulmonary actinomycosis: A misdiagnosed case report. *Front. Pediatr.* 2022. № 10:955554. DOI: 10.3389/fped.2022.955554.

11. Stabrowsky T., Chuard C. Actinomycosis. *Rev. Med. Suisse.* 2019. V. 15 (666). 1790-1794.

IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF REHABILITATION CARE FOR SERVICEMEN IN OUTPATIENT SETTINGS

Sergey Gushcha

Candidate of Medical Sciences, State Institution

*«Ukrainian Research Institute of Medical Rehabilitation
and Resort Therapy of the Ministry of Health of Ukraine», Odesa, Ukraine
ORCID: 0000-0003-3097-5258*

Iryna Balashova

Candidate of Medical Sciences, State Institution

*«Ukrainian Research Institute of Medical Rehabilitation
and Resort Therapy of the Ministry of Health of Ukraine»,
Odesa, Ukraine, Odesa National Medical University, Odesa, Ukraine
ORCID: 0000-0002-7529-4045*

Mykola Godziiev

Candidate of Medical Sciences, State Institution

*«Ukrainian Research Institute of Medical Rehabilitation and Resort
Therapy of the Ministry of Health of Ukraine», Odesa, Ukraine
ORCID: 0009-0002-5021-2872*

Boris Nasibullin

Doctor of Medical Sciences, State Institution

*«Ukrainian Research Institute of Medical Rehabilitation and Resort
Therapy of the Ministry of Health of Ukraine», Odesa, Ukraine
ORCID: 0000-0003-3963-2374*

Internet address of the article on web-site:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6040/>

The experience of two world wars, numerous smaller-scale armed conflicts of the last century and no less bloody wars and conflicts of the first quarter of the twenty-first century (in which Ukraine was involved) has led to the rapid development of rehabilitation systems for military personnel in many countries of the world [1].