

Висновок. Мікобактерія туберкульозу є в організмі у багатьох, проте страждають туберкульозом всього 10–15 % з них. У решти ж виробляється до неї імунітет.

Найчастіше туберкульозом страждають у віці 25–34 і 35–44 років. За минулих 3 роки позитивним результатом мікроскопічного дослідження мокротиння чоловіків було 78 % жінок 22 %. Такі результати доводять що чоловіки хворіють на туберкульоз в 3,2 рази частіше за жінок і розвивається це захворювання у них набагато швидше.

Література

1. Шебанов Ф. В. Туберкулез. М.: Медицина, 1976. 464 с.
2. Васильев Н. А. Туберкулез : учебное пособие. М.: Медицина, 1986. 206 с.
3. Покровский В. И. Медицинская микробиология. М., 1999.
4. Федисенко Ю. І., Мельник В. М. Сучасні методи діагностики, лікування і профілактики туберкульозу. Київ: Здоров'я, 2002. 904 с.
5. Стандарти діагностики і лікування туберкульозу. Київ, 2004. 67 с. (Методичні рекомендації; Інститут фтизіатрії і пульмонології імені Ф. Г. Яновського).
6. URL: <https://phc.org.ua/kontrol-zakhvoryuvan/tuberkuloz/statistika-z-tb/analitichno-statistichni-materiali-z-tb>

УДК 616.53002.25085.322:616.15

ВИВЧЕННЯ ТА АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ІНФІКУВАННЯ ДЕМОДЕКОЗОМ НАСЕЛЕННЯ ВІННИЧЧИНИ ТА ШЛЯХИ ЗМЕНШЕННЯ ЙОГО ПОШИРЕННЯ

С. Ю. Чех, В. В. Панько

Анотація. На даний час відомо про велику кількість видів демодекозних кліщів, які паразитують у різних тварин. Люди також хворіють на демодекоз, який представлений двома видами кліщів – *D. folliculorum*, *D. Brevis*. Вони під впливом багатьох чинників активізуються і починають розмножуватися і, як наслідок, викликають дерматологічні захворювання [5].

Мета дослідження. Зробити аналіз захворюваності на демодекоз людини у місті Вінниця.

Власні дослідження. Раніше вважалося, що демодекоз вражає лише шкіру обличчя, очі, волосисту частину голови, зовнішнє вухо, але сьогодні вже є наукові повідомлення в яких стверджується, що кліщів виявляли у слюзах, слині та мокротинні.

Кліщ Демодекс (*Demodex*) або залозниця – належить до паразитичних акаріформних (*Acariformes*) кліщів порядку Тромбідіформні, родини *Demodicidae* [2].

Для кліщів характерний моноксений тип паразитування, тобто вони мешкають виключно на одному хазяїні – людині, а на інших, навіть близькоспоріднених тваринах приматах, не виживають, ні у природі, ні у штучних лабораторних умовах [3]. Демоциди мають черіоподібну форму тіла, вкриті хітиновою кутикулою. Їх тіло поділено на гнатосому (головний відділ), подосому (груди) та опістосому (черевний відділ) [4].

Кліщ демодекс на обличчі, лікування якого призначається строго лікарем-дерматологом на підставі результатів досліджень, усувається за допомогою комплексної терапії. Лікування включає використання препаратів місцевої та внутрішньої дії [6].

Методика. Діагностування захворювання на демодекоз ставиться при знаходженні кліщів у зіскобі ураженої шкіри, у секреті сально-волосяних фолікулів, видалених волосин та віях [1]. Зіскоб проводять скальпелем або при витисканні вмісту фолікулу. Отриману речовину наносять на предметне скло у краплю 10 % розчину КОН, накривають покривним скельцем і роздивляються під мікроскопом. Результат вважається позитивним при знаходженні у препараті імаго залозниці, личинок, яєць чи пустих яєчних оболонок [7].

Дослідження щодо визначення поширеності демодекозу у людей молодого віку тривало 4 роки – з 2016 до 2019 р. Обстежувані різної вікової категорії: до 1 року, дошкільного віку (від 1 до 7 років), школярів (від 7 до 15 років) і молодь (від 15 до 25 років).

За результатами дослідження у 347 (31,3 %) із загальної кількості обстежених (1109 осіб) виявлено кліщі-демодициди.

Таблиця 1

Узагальнені дані щодо обстежених у 2016–2019 рр.

Рік	Загальна кількість обстежуваних (n = 1109)	Виявлено кліща	
		Абс. (n = 347)	%(31,3)
2016	212	55	26,0
2017	246	75	30,5
2018	337	101	30,0
2019	314	116	51,0

Дані щодо хворих із позитивним аналізом на наявність кліща *Demodex* за віком та статтю наведено в таблиці 2. Серед узятих на облік людей чоловічої статі було 133 (61,7 %), а жіночої – 214 (38,3 %).

Таблиця 2

Розподіл хворих на демодекоз за віком і статтю

Вік	♂ (чол.) n = 133		♀ (жін.) n = 214		Разом n = 347
	Абс.	%	Абс.	%	
0–1	5	3,8	7	3,3	12
1–7	8	6,0	10	4,7	18
7–15	44	33,1	77	40,0	121
15–25	76	57,1	120	56,0	196

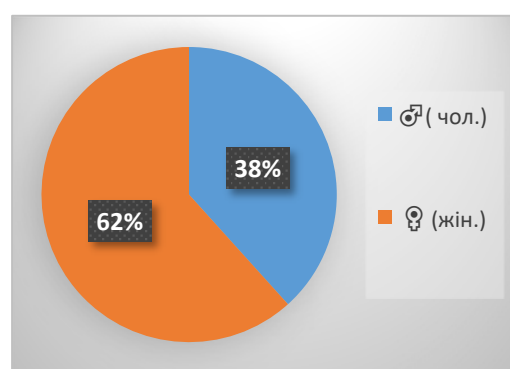
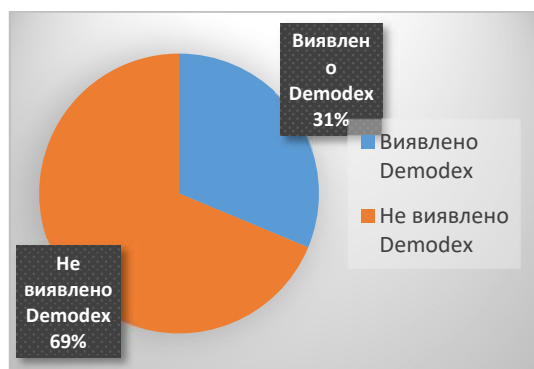


Рис. 1. Загальна кількість обстежуваних (ліворуч), розподіл за статтю (праворуч)

У результаті проведення дослідження, можна зробити наступних висновки: поширення демодекозу на сьогодні є актуальною проблемою. Адже, за результатами дослідження на Вінниччині у 347 (31,3 %) із загальної кількості обстежених (1109 осіб) виявлено кліщі-демодициди за чотири роки.

Розподіл хворих на демодекоз за віком і статтю вказує на те, що у більшості випадках хворіють люди жіночої статі, а стосовно вікової категорії чітко спостерігається превалювання кількості захворілих серед молоді від 15 до 25 років.

Література

1. Колеснікова В. С. Розробка складу та технології крему для лікування дерматологічних захворювань, ускладнених демодексом: дис.канд. фарм. наук. Харків, 2015. 172с.
2. Корж О. П., Лебедєва Н. І., Воронова Н. В., Горбань В. В. Основи паразитології. Суми, 2017. С. 190–191.
3. Козько В. М., Мясоедов В. В. Медична паразитологія з ентомологією. Київ, 2017. С. 273–276.
4. Основи медичної паразитології / Приходько О. Б., Попович А. П., Гейченко К. І., та ін. Еволюція. Біосфера. Запоріжжя, 2018. 96 с.
5. Собадишин Р. О., Бухальська С. Є. Медична біологія. Вінниця, 2009. С. 274–282
6. URL: <https://tmu.org.ua/31627/>
7. URL: <http://dashakosterina.wixsite.com/cosmetology/single-post/2016/08/22/>