

артеріального тиску, а це не бажано. Близько 20% хворих спостерігають при застосуванні цього препарату сухість у роті. Зазвичай його призначають два-три рази на день. Для більш ефективного зниження ВОТ застосовують препарати, які комбінують в собі два активних компоненти. Такі препарати мають покращений ефект впливу і полегшують застосування при лікуванні глаукоми, так як хворий капає замість двох препаратів тільки один, що значно впливає на якість його життя. До комбінованих препаратів відносять: пілокарпін (Україна), латанопрост (Корея), ксалаком (Бельгія), тимолом (Індія) і фотіл (Фінляндія). Така ситуація зумовлює необхідність подальшого вивчення особливостей поширеності глаукоми серед дорослого населення України, що стане підґрунтям для удосконалення існуючих і розробки нових лікувальних методів вирішення проблеми. Висновки. Проаналізовано дані наукової літератури щодо поширення хвороб ока, а саме глаукоми. Вивчено динаміку змін показників поширеності глаукоми, серед дорослого населення України в цілому. Досліджено основні лікарські засоби, які використовуються для лікування глаукоми. Встановлено, що вітчизняний ринок препаратів для лікування глаукоми сформовано переважно іноземними виробниками. Виявлено, що на вітчизняному ринку відмічається гострий дефіцит комбінованих препаратів. Усе вищезазначене відкриває нові перспективи для створення та розширення асортименту комбінованих засобів полівалентної дії вітчизняного виробництва з метою досягнення лікувального ефекту та економічності лікування.

Література

1. Глаукома / Клініка професора Столяренко: [Електронний ресурс]. – Режим доступу WorldWideWeb : <http://www.glaukoma.info/diagnostika>.
2. Риков С. О. Сучасний стан та динаміка поширеності глаукоми серед дорослого населення України / С. О. Риков, Н. В. Медведовська, Д. П. Троянов // Україна. Здоров'я нації. – 2012. – № 2-3. – С. 119–121.
3. Охорона здоров'я в Україні: стан, проблеми, перспективи / В. М. Князевич, В. В. Лазоришинець, І. В. Яковенко [та ін.]. – К., 2009. – 440 с.

КОНЦЕНТРАЦІЯ СПОР ГРИБІВ РОДУ ALTERNARIA В АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ М. ЗАПОРІЖЖЯ У 2016-2017 РОКАХ

Андрєєва О.О.

Науковий керівник: доц. Приходько О.Б.
Запорізький державний медичний університет

У сучасному індустріальному світі алергічні захворювання посідають чи не найперше місце серед масових хвороб у населення [Малєєва, 2016]. Серед чисельних шкідливих факторів навколишнього середовища особливе місце займають мікроміцети. Одним з найпоширеніших у містах аероалергенів є спори грибів *Alternaria*, для яких характерна велика сезонна варіабельність з максимумом споруляції влітку [Grinn-Gofroń, 2017]. У світі вже давно проводяться дослідження вмісту цих та інших алергенних спор у повітрі з метою виявлення закономірностей щодо динаміки їх концентрацій та можливостей прогнозування, а отже, формування першочергових заходів для боротьби з цими грибами та превентивних заходів для потенційних пацієнтів [Мокін, 2017]. У зв'язку з цим, вивчення динаміки спор та їх концентрації є досить актуальними на сьогоднішній день. Метою роботи було дослідити сезонну динаміку концентрації спор грибів роду *Alternaria* у атмосферному повітрі м. Запоріжжя. Матеріали і методи дослідження Аналіз особливостей споруляції проводився з використанням даних аеробіологічного моніторингу, волнометричним методом з 1 березня по 15 листопада, що відбувається на кафедрі медичної біології ЗДМУ. Отримані

результати. У 2016 році початок спороутворення грибів роду *Alternaria* було зафіксовано у першу декаду березня. Максимум спостерігався на початку липня, коли середньодобова концентрація склала 1356 спор/м³. Це можна пов'язати зі сприятливими, для спороутворення, погодніми умовами. Всього було визначено 23067 спор. У 2017 році *Alternaria* з'явилась у повітрі на початку березня та її концентрація різко зростала після проходження опадів. Максимальна кількість зафіксована 6 липня і становила 1918 спор/м³. Саме у цей період в Україні відмічалися зливи. Досить посушливий серпень та вересень призвели до зменшення кількості спор *Alternaria* у повітрі. Всього було визначено 14798 спор. Висновки. Рівень споруляції грибів роду *Alternaria* у 2017 році в порівнянні з 2016 значно не відрізнявся. Це можна пояснити подібними погодними умовами.

Література

1. Малєєва Г.Ю., Приходько О.Б. Динаміка палінації амброзії в Запоріжжі в період із 2012 по 2016 рік. Вісник Запорізького національного університету. №2, 2016. С. 121-129.
2. A 10-year study of *Alternaria* and *Cladosporium* in two Polish cities (Szczecin and Cracow) and relationship with the meteorological parameters / [A. Grinn-Gofroń, A. Strzelczak, D. Stępańska et al.] // *Aerobiologia*. – 2016. – No 32, Issue 1. – Pp. 83-94.
3. Мокін, В. Б. et al. Статистичний аналіз динаміки спор грибів *Alternaria* за даними Європейської системи аеробіологічного моніторингу. Вісник Вінницького політехнічного інституту, [S.l.], n. 4, p. 32-40, aug. 2017.

СТРУКТУРНА ОРГАНІЗАЦІЯ ДОННОЇ МІКРОФАУНИ РІЧКИ МОКРА МОСКОВКА

Башинська В.Г.

Науковий керівник: доц. Домбровський К.О.
Запорізький національний університет

Мала річка Мокра Московка є водотоком м. Запоріжжя, яка протікає в центральній його частині, і є уразливою ціллю для різноманітних забруднюючих речовин, які потрапляють з водозбірної площі. Одним із головних способів моніторингу поверхневих вод є метод біологічного контролю, заснованого на методах біоіндикації. В якості біоіндикаторів використовують зообентос — це сукупність безхребетних, які населяють дно водойм, водну рослинність, а також субстрати. Із всіх угруповань водних організмів саме він найбільш стабільний в просторі і часі, його характеристики переважно визначаються загальним станом середовища, основним напрямком зміни екосистем [Полякова, 2013]. Метою даної роботи стало дослідження видового складу та кількісних показників угруповань донної мікрофауни річки Мокра Московка. Основним матеріалом для проведення досліджень були проби мікрозообентосу, зібрані в районі Автовокзалу м. Запоріжжя в вересні-жовтні 2017 року в двох повтореннях на кожен дату. Зона відлову представлена мулом з заростями вищої водної рослинності. Відбір проб проводився за загальноприйнятою методикою з використанням модернізованого пробовідбірника Панова-Павлова площею захоплення 0,02 м² і висотою 0,21 м, на глибині до 0,3 м з двох точок, які знаходилися на відстані одна від одної приблизно 200 метрів. В лабораторії проби розбирались з використанням мікроскопу за систематичними групами, відповідно визначникам [Кутикова 1986]. Після віднесення зообентосу до таксономічних груп, визначали їх абсолютну чисельність на одиницю об'єму. Підраховували кількість організмів в 10 полях зору (переглядаючи 3-5 препаратів). Знаходили середнє