

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001128

Державний реєстраційний номер: 0119U002491

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідити зв'язок між характеристиками паразитарної інвазії (інтенсивність виділення ОН, їх видовий склад) та нозологічної форми хвороби шлунково-кишкового тракту.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб імені Л. В. Громашевського Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011947

Місцезнаходження: вул. М. Амосова, буд. 5, м. Київ, 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442753711

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1865.700

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Поширеність опортуністичних паразитозів у хворих з патологією шлунково-кишкового тракту"

Назва роботи англійською:

"Prevalence of opportunistic parasitosis in patients with gastrointestinal pathology"

Реферат українською:

Звіт про НДР проміжний: 57 стор., 12 табл., 9 рис., 59 джерел. Об'єкт дослідження – захворюваність на кишкові паразитози, інвазованість *Blastocystis* spp. дорослого населення та пацієнтів із захворюваннями шлунково-кишкового тракту (ШКТ). Мета дослідження – вивчення показників інвазованості, видового складу збудників кишкових паразитозів, кількісних характеристик паразитарної інвазії у пацієнтів з різними захворюваннями ШКТ та особами, обстеженими з діагностичною метою. При обстеженні дорослого населення з діагностичною метою встановлено, що частота виявлення кишкових паразитів склала $(25,3 \pm 2,6)\%$. Найбільш ураженими були особи старше 60 років – 42,9%. Переважна більшість серед виявлених кишкових паразитів належала *Blastocystis* spp. (95,4%). Встановлена частота виявлення бластоцистної інвазії (БІ) серед пацієнтів з різними гастроентерологічними діагнозами. При запальних захворюваннях верхніх відділів ШКТ *Blastocystis* spp. виявлені у $(17,9 \pm 6,7)\%$ пацієнтів; у хворих з патологією гепатобіліарної системи – $(29,8 \pm 7,9)\%$; при СПК – у $(31,7 \pm 7,2)\%$. Найбільш високою виявилася ураженість пацієнтів із запальними захворюваннями кишечника – $(36,4 \pm 8,0)\%$, показник достовірно вищий, ніж у пацієнтів із захворюваннями верхніх відділів ШКТ ($p < 0,05$). Скарги зустрічались приблизно з однаковою частотою як у інвазованих, так і не інвазованих *Blastocystis* spp, що свідчить про відсутність специфічних скарг при БІ. В той же час, у осіб з БІ відсоток людей зі скаргами був вищим ніж у не інвазованих *Blastocystis* spp. (25,9% та 13,0%, $p < 0,05$). Серед виявлених морфологічних форм в ГД переважали вакуолярні, в ГП – гранулярні. Амебіоїдна форма *Blastocystis* spp. була виявлена тільки у пацієнтів із захворюваннями ШКТ. Випробувано метод культивування *Blastocystis* spp. для підвищення діагностичної ефективності досліджень. Протягом поточного року здійснено 2 виступи на конференціях. Опубліковано 2 статті, 3 тези, розроблено спосіб паразитологічного дослідження, на який отримано патент на винахід.

Реферат англійською:

Interim report on the GDR: 57 pages, 12 tables, 9 figures, 59 sources. The object of the study is the incidence of intestinal parasitosis, the invasiveness of *Blastocystis* spp. adult population and patients with diseases of the gastrointestinal tract (GI). The purpose of the study is to study the indicators of invasiveness, the species composition of the causative agents of intestinal parasitosis, quantitative characteristics of parasitic invasion in patients with various diseases of the gastrointestinal tract and persons examined for diagnostic purposes. When examining the adult population for diagnostic purposes, it was established that the frequency of detection of intestinal parasites was $(25.3 \pm 2.6)\%$. The most affected were people over 60 years old – 42.9%. The vast majority among the detected intestinal parasites belonged to *Blastocystis* spp. (95.4%). The frequency of detection of blastocyst invasion (BI) among patients with various gastroenterological diagnoses was established. In inflammatory diseases of the upper gastrointestinal tract *Blastocystis* spp. found in $(17.9 \pm 6.7)\%$ of patients; in patients with hepatobiliary system pathology – $(29.8 \pm 7.9)\%$; with PCOS – in $(31.7 \pm 7.2)\%$. The highest incidence was found in patients with inflammatory bowel diseases – $(36.4 \pm 8.0)\%$, the indicator is significantly higher than in patients with diseases of the upper gastrointestinal tract ($p < 0.05$). Complaints occurred with approximately the same frequency in both infected and non-infested *Blastocystis* spp, which indicates the absence of specific complaints in BI. At the same time, in individuals with BI, the percentage of people with complaints was higher than in non-infested *Blastocystis* spp. (25.9% and 13.0%, $p < 0.05$). Among the detected morphological forms, vacuolar forms prevailed in HD, and granular forms prevailed in GP. The amoeboid form of *Blastocystis* sp. was

detected only in patients with diseases of the gastrointestinal tract. The method of cultivation of Blastocyst

Індекс УДК: 616.9, 616.34 - 008.89 / - 031.8/ .017

Коди тематичних рубрик: 76.29.50

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шагінян Валерія Робертівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Удосконалити методику проведення паразитологічного дослідження, дослідити динаміку кількісних показників виявлення *Blastocystis* spp.

Назва НТП англійською: To improve the methodology of conducting parasitological research, to investigate the dynamics of quantitative indicators of detection of *Blastocystis* sp.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: визначення морфологічних форм *Blastocystis* spp. при мікроскопії препаратів безпосередньо з культури є більш достовірним

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Одноразове паразитологічне обстеження не дає змогу підтвердити або спростувати наявність інвазії. Кількісні показники виявлення *Blastocystis* spp. доцільно використовувати при лікуванні БІ для оцінки ефективності терапії. Для підвищення інформативності паразитологічного дослідження слід використовувати збір матеріалу протягом не менш трьох днів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

5. *Blastocystis* spp: prevalence, clinical significance, diagnostics / Shaginyan V.R., Filchakov I., Danko O., Yassenov S // Norwegian Journal of development of the International Science. 2021.Vol.1, № 63. P. 53-57;

Поширеність інвазії *Blastocystis* spp. у пацієнтів з гастроентерологічною патологією / Шагінян В.Р., Фільчаков І.В., Данько О.П., Ясеновий С.П., Сопіль Г.В., Дяченко О.П. // Матеріали Х Міжнародного медичного конгресу «Впровадження сучасних досягнень медичної науки у практику охорони здоров'я України», 25-27 травня 2021 р., м. Київ. С. 32-33;

Вплив обмежувальних антиковидних заходів на поширеність кишкових гельмінтів та найпростіших / Шагінян В.Р., Данько О.П., Фільчаков І.В., Сопіль Г.В., Дяченко О.П., Ясеновий С.П. // Тези науково-практичної конференції з міжнародною участю «Інфекційні хвороби сучасності: етіологія, епідеміологія, діагностика, лікування, профілактика, біологічна безпека»(12-13 жовтня 2021 р., м. Київ, Україна). Актуальна інфектологія. 2021. Том 9, № 4, С.99

Бластоцистная инвазия - коморбидная патология? /Шагінян В.Р., Фильчаков И.В., Харченко Н.В., Данько О.П., Сопиль А.В., Дьяченко О.А., Ясеновий С.П. // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 2021. № 3. С. 45-50. doi:10.33092/0025;

Вплив обмежувальних антиковидних заходів на поширеність кишкових гельмінтів та найпростіших / В.Р.Шагінян, Г.В. Сопіль, О.П. Дяченко, С.П. Ясеновий // Тези науково-практичної конференції з міжнародною участю «Інфекційні хвороби сучасності: етіологія, епідеміологія, діагностика, лікування, профілактика, біологічна безпека»(12-13 жовтня 2021 р., м. Київ, Україна). Актуальна інфектологія. 2021. Том 9, № 4, С.99

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Задорожна Вікторія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Данько Олег Павлович

(к.мед.н., 14.02.02)

Дяченко Ольга Павлівна

(м.н.с.)

Сопіль Ганна Володимирівна

(н.с.)

Фільчаков Ігор Вікторович

(к.мед.н., 14.02.02)

Відповідальний за підготовку

Нгуєн І.В.

облікових документів

Телефон

+38 (067) 275-32-08

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

