

Iryna Dudchenko
PhD
Assistant Professor of the Internal Medicine Department with Respiratory Medicine Center

Scopus Author ID: 5634729250

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7038-4455>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=7uQf-WAAAAAJ&hl=uk>

Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Iryna-Dudchenko>

Contact Information	Work address: Kovpaka street, 18, Sumy, 40000 e-mail: i.dudchenko@med.sumdu.edu.ua
Discipline	Internal Medicine
Research interests	Pharmacogenetic features of treatment of hematological diseases
Work experience	2009 – 2014 – doctor-therapist of the teenage office of Sumy Central District Hospital 2014 – 2015 – doctor-therapist of the sanatorium of SSU prophylaxis 2015 – 2022 – Assistant of the Department 2022 – until now – Associate Professor (Certificate of Associate Professor of Internal Medicine Department with Respiratory Medicine Center, AD № 009984 dated February 01, 2022 by the decision of the Academic Council of Sumy State University MES of Ukraine).
Education (include Internship)	2007 – Sumy State University, specialty "General Medicine", qualification – Medical doctor 2007 – 2009 – Master's degree in general medicine in the professional specialty of internal medicine, Sumy State University 2007 – 2009 – internship in therapy, Sumy State University 2010 – 2015 – postgraduate study, defense of the dissertation "Clinical significance of polymorphism of genes β 1-adrenoceptors and α -subunits of G-protein in patients with hypertension combined with alimentary obesity" for the degree of Candidate of Medical Sciences, specialty 14.01.02 - Internal Medicine ДК № 031070 dated September 29, 2015, Bogomolets National Medical University of the Ministry of Health of Ukraine). 2017 – B2 level certificate in English
Fellowships and professional development	2018 –EHA Bite Size Master Class - Thrombosis by Ryan Rodgers EHA Learning Center (online) 2019 – Internship at the National Cancer Institute, Department of Chemotherapy for Hemoblastosis and Adjuvant Treatment Methods (Kyiv, Ukraine) 2019 –EHA-SWG Scientific Meeting on Systemic Risk of Thrombosis or Bleeding (Madrid, Spain)

	<p>2020 – Congress of the International Organization for Thrombosis and Hemostasis / ISTH 2020 Congress (online)</p> <p>2020 –Design and Interpretation of Clinical Trials an online course authorized by Johns Hopkins University and offered through Coursera (online)</p> <p>2021 – Advanced training "In electronic means and distance learning technologies" at Sumy State University (Sumy, Ukraine)</p> <p>2021 – Seminar on Internal medicineorganized by Columbia University (USA) and Innsbruck Medical University (Austria) with the support of the Austro-American Foundation (Salzburg, Austria)</p> <p>2022 – Course «EMT Foundations» University of Colorado System and offered through Coursera (online)</p> <p>2022 – Course «Medical Emergencies: Airway, Breathing, and Circulation» University of Colorado System and offered through Coursera (online)</p> <p>2022 – 25th Congress of EHA (online)</p>
Scientific research work	<p>1. "Diseases of internal organs: predictors of development, optimization of diagnosis, treatment and prevention" (state registration number 0116U004046).</p> <p>2. "Improvement of diagnostics, treatment and prevention of diseases of internal organs" (state registration number 0121U108891).</p>
Participation in international projects and honors	<p>Individual grants:</p> <p>2019 – 24th Congress of the European Association of Hematologists / 24th Congress of EHA (Amsterdam, The Netherlands)</p>
Monographs. Textbooks and manuals	<p>1. Невідкладні стани в клініці внутрішніх хвороб: навч. посіб.: у двох частинах / Л. Н. Приступа, В. Г. Псарьова, В. В. Лаба, Н.О. Муренець, І.О. Дудченко; за заг. ред. д-ра мед. наук, проф. Л. Н. Приступи – Суми : Сумський державний університет, 2017. – Ч. 1. – 217 с.</p> <p>2. Невідкладні стани в клініці внутрішніх хвороб: навч. посіб.: у двох частинах / Л. Н. Приступа, В. Г. Псарьова, В. В. Лаба, Н.О. Муренець, І.О. Дудченко; за заг. ред. д-ра мед. наук, проф. Л. Н. Приступи – Суми : Сумський державний університет, 2017. – Ч. 2. – 219 с.</p> <p>3. Методи дослідження в гематології: навчальний посібник / І.О. Дудченко, Г.А. Фадєєва, В.В. Качковська, О.В. Орловський; за заг. ред. проф. Л.Н. Приступи. – Суми: Сумський державний університет, 2019. – 55с.</p> <p>4. Внутрішня медицина: Кардіологія : навчальний посібник / Л. Н. Приступа, В. Г. Псарьова, Н. М. Кириченко, та ін. ; за заг. ред. проф. Л. Н. Приступи. – Суми : Сумський державний університет, 2021. – 278 с.</p>

	<p>5. Внутрішня медицина: Пульмонологія : навчальний посібник / Л. Н. Приступа, О.В. Орловський, Г.А. Фадєєва, та ін. ; за заг. ред. проф. Л. Н. Приступи. – Суми : Сумський державний університет, 2021. – 198 с.</p>
<p>Main scientific articles</p>	<p>1. Дудченко І.А., Приступа Л.Н. Взаимосвязь качества жизни, функции внешнего дыхания и массы тела больных бронхиальной астмой (обзор литературы и собственные исследования) // Вісник СумДУ. Серія Медицина, № 2, 2008, том 2. – С. 54-61.</p> <p>2. Дудченко І.О. Вплив поліморфізму β_1-адренорецепторів (Gly49Ser та Gly389Arg) на ефективність лікування антигіпертензивними препаратами (огляд літератури) // Вісник СумДУ. Серія «Медицина». – 2011. – Том 2, № 1. С. 60-66.</p> <p>3. Приступа Л.Н., Дудченко І.О. Вплив поліморфізму генів β_1-адренорецепторів та α-субодиниці G-білка на ризик розвитку аліментарного ожиріння (огляд літератури) // Журнал клінічних та експериментальних досліджень. – 2013. – Том 1, № 3. – С. 285-291.</p> <p>4. Дудченко І.А. Генетическая детерминированность артериального давления и частоты сердечных сокращений у больных артериальной гипертензией в зависимости от индекса массы тела / И.А. Дудченко, Л.Н. Приступа, А.В. Атаман, В.Ю. Гарбузова // Вестник РАМН. – 2014. - № 5-6. – С. 40-46.</p> <p>5. Дудченко І.О., Приступа Л.Н. Генетичні аспекти лікування бета₁-адреноблокаторами хворих на артеріальну гіпертензію // Журнал клінічних та експериментальних медичних досліджень. – 2014. - № 2. – С. 246-255.</p> <p>6. Дудченко І.О. Ризик розвитку артеріальної гіпертензії залежно від поліморфізму T393C гена α-субодиниці G-білка // Буковинський медичний часопис. – 2014. – Том.18, №2. – С. 217-220.</p> <p>7. Дудченко І.О. Генетична детермінованість ризику розвитку ожиріння у хворих на артеріальну гіпертензію // Актуальні проблеми сучасної медицини. – 2014. – Том 14, № 2. – С. 13-15.</p> <p>8. Дудченко І.О. Рівень ліпідів плазми крові у хворих на артеріальну гіпертензію залежно від поліморфізму Arg389Gly гену β_1-адренорецепторів та T393C гену α-субодиниці G-білку // Український науково-медичний молодіжний журнал. – 2014. –№2. – С. 25-28.</p> <p>9. Дудченко І.О. Залежність показників гіпертрофії лівого шлуночку у хворих на артеріальну гіпертензію від поліморфізмів Arg389Gly гену β_1-адренорецепторів та</p>

T393C гену α -субодиниці G-білку // Запорожский медицинский журнал. – 2014. – № 5. – С. 8-12.

10. Фадеева А.А., Приступа Л.Н., Погорелова О.С., Кириченко Н.Н., Дудченко И.А. Роль полиморфизмов SLC2A9 и ABCG2 генов в возникновении гиперурикемии и подагры (обзор) // Ж. «GeorgianMedicalNews (Медицинские новости Грузии)». – Тбилиси-Нью-Йорк, 2016. – № 3 (252) март. – С. 79-83.

11. Lyudmila N. Prystupa, Irina O. Moiseyenko, Victoria Yu. Garbuzova, Vladyslava V. Kmyta, Irina A. Dudchenko Association of metabolic syndrome components with the genotypes of the C825T polymorphism in the G protein β 3-subunit gene (GNB3) // J. Wiadomosci Lekarskie (Польша), tom LXXI. – 2018. – №7. – P. 1242-1249. (Скопус)

12. Public health as social significant problem of modernity and object of management / I.O. Dudchenko, Y.S. Dudchenko, T.M. Dehtiarenko, et al. // Wiadomości Lekarskie. - 2020. - №1. - P. 1063.

13. Arg16Gly polymorphism in the B2-adrenorecepto gene in patients with bronchial asthma / V.V. Kachkovska, A.V. Kovchun, I.O. Moyseyenko, I.O. Dudchenko, L.N. Prystupa // Wiadomości Lekarskie. - 2021. - №5. - P. 1200-1203.

14. Arg16Gly polymorphism in the B2-adrenorecepto gene in patients with bronchial asthma / V.V. Kachkovska, A.V. Kovchun, I.O. Moyseyenko, I.O. Dudchenko, L.N. Prystupa // Wiadomości Lekarskie. - 2021. - №5. - P. 1200-1203.

15. Marta Sobas, Jean-Jacques Kiladjian, Yan Beauverd, Natalia Curto-Garcia, Parvis Sadjadian, Lee Yung Shih, Timothy Devos, Dorota Krochmalczyk, Serena Galli, Maria Bieniaszewska, Ilona Seferynska, Mary Frances Frances McMullin, Anna Armatys, Adrianna Spalek, Joanna Wąclaw, Mihnea Zdrengha, Laurence Legros, François Girodon, Krzysztof Lewandowski, Anna Angona Figueras, Jan Samuelsson, Aitor Abuin Blanco, Pascale Cony-Makhoul, Angela Collins, Chloé James, Rajko Kusec, Marie Lauermannova, Maria Soledad Noya, Malgorzata Skowronek, Lukasz Szukalski, Anna Szmigielska-Kaplon, Marielle Wondergem, Iryna Dudchenko, Joanna Góra-Tybor, Kamel Laribi, Anna Kulikowska de Nalęcz, Jean-Loup Demory, Katell Le Du, Sonja Zweegman, Carles Besses, Radek C. Skoda, Stéphane Giraudier, Martin Griesshammer, Claire N. Harrison, Jean-Christophe Ianotto; Real world study of children and young adults with myeloproliferative neoplasms identifying risks and

	<p>unmet needs. Blood Adv 2022; bloodadvances.2022007201. doi: https://doi.org/10.1182/bloodadvances.2022007201</p>
<p>Patents</p>	<p>1. Дудченко І.О., Приступа Л.Н. “Спосіб лікування артеріальної гіпертензії, поєднаної з аліментарним ожирінням”. Патент на корисну модель UA № 111956 U Україна МПК А61К 38/43, G01N 33/50, заявка № u 2016 06183 від 07.06.2016. Опубл. 25.11.2016, бюлетень № 22.</p> <p>2. Приступа Л.Н., Ковчун А.В., Кмита В.В., Бондаркова А.М., Кучма Н.Г., Дудченко І.О., Рудика О.М. “Спосіб диференціальної діагностики анемії у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень”. Патент на корисну модель UA № 127627 U Україна МПК G01N 33/50 (2006.01), заявка № u 2018 03131 від 26.03.2018. Опубл. 10.08.2018, бюлетень № 15.</p>
<p>Scientific work with students</p>	<p>Студентські наукові роботи.</p> <p>Медвідь Оксана Леонідівна, Бульченко (Зацарна) Ольга Миколаївна – студенти 6 курсу (науковий керівник Дудченко І.О.) отримали диплом III ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних та гуманітарних наук за напрямом «Клінічна медицина». Назва роботи: «Клінічний перебіг артеріальної гіпертензії, поєднаної з ожирінням залежно від поліморфізму гену В1-адренорецепторів»</p> <p>За результатами наукової роботи зі студентами опубліковані тези конференцій:</p> <p>1. Dudchenko I.O., Romanenko A.V. Treatment of patients with cholestatic syndrome while dealing with chronic lymphocytic leukemia //Topical issues of theoretical medicine: abstract book of International scientific and practical conference of students, postgraduates and young scientists, Sumy, October 17-19, 20018. - Sumy: Sumy State University, 2018 – 37p.</p> <p>2. Obarakpo Ejiro. Osteomyelitis of the clavicle after a course of chemotherapy for acute leukemia: a clinical case (Research advisor: PhD Dudchenko I.) //Biomedical perspectives: abstract book of international scientific and practical conference of students, postgraduates and young scientists, Sumy, october 16-18, 2019. – Sumy : Sumy State University, 2019 – P. 61.</p> <p>3. Дудченко І.О., Бондаркова А.М., Патлах Я.А., Заслонко М.С., Придюк П.Й. Порівняння ефективності лікування хворих на хронічний мієлоїдний лейкоз // Актуальні питання теоретичної та клінічної медицини: збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної</p>

	<p>конференції студентів та молодих вчених, м. Суми, 20-21 квітня 2017р. – Суми: Сумський державний університет, 2017. – С. 258-259.</p> <p>4. Біловол Д. Первинний мієлофіброз у пацієнта з Лайм-бореліозом: опис клінічного випадку (науковий керівник Дудченко І.О.) / Матеріали 81st Lviv young scientists International Conference. – Львів, 2020. – С.79.</p>
<p>Other experience and professional memberships</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Therapeutic and diagnostic work on the basis of Public Non-Profit Enterprise under Sumy Regional Council "Sumy Regional Clinical Hospital, Sumy State University Clinic. Therapist of the highest category. Hematologist of the first category. Work experience 15 years. 2. Member of the European Hematology Association. 3. Member of the International Society for Thrombosis and Haemostasis. 4. Member of the Association of Oncohematologists of Ukraine. 5. Member of the Association of Preventive and Anti-Aging Medicine.