

Chernatska Olha Mykolaivna**PhD****Assistant Professor of Internal Medicine Department with Respiratory Medicine Center**

h-index: 4

Scopus Author ID: 57201319812

ORCID iD: 0000-0001-9093-6862

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=lq39GvoAAAAJ>Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Olga-Chernatska>

Contact Information	Work address: Kovpaka street, 18, Sumy, 40000 e-mail: om.chernatska@med.sumdu.edu.ua
Discipline	Internal Medicine
Research interests	Etiogenetic factors of lipid metabolism disorders, pharmacogenetic features of treatment of dyslipidemias
Work experience	2011 – 2015 – therapist of municipal institution «Center of primary medical and sanitary care № 3 of Sumy city» 2018 – today – Assistant Professor
Education (include Internship)	2009 – Sumy State University, specialty «Medicine», qualification – physician 2009 – 2011 – Master's degree in medicine, the specialty is internal medicine, Sumy State University 2015 – 2019 – postgraduate education, dissertation defense «Endothelial, structural-functional and immune-inflammatory aspects of metabolic disorders in patients with arterial hypertension and type 2 diabetes and their correction» for candidate's degree (PhD) in medical sciences, specialty 14.01.02 – internal medicine 2019 – certificate of English level B2
Fellowships and professional development	2019 – International Atherosclerosis Research School (Prague, Czech Republic) under the direction of International Atherosclerosis Society and European Atherosclerosis Society; 2020 – XXI National Congress of Cardiology of Ukraine in virtual form (Kyiv, Ukraine); 2020 – 88th European Atherosclerosis Society Congress in virtual form (Geneva, Switzerland); 2020 – 18th World Congress Insulin Resistance Diabetes and Cardiovascular Disease in virtual form (Los Angeles, USA); 2021 – 89th European Atherosclerosis Society Congress in virtual form (Helsinki, Finland); 2021 – Increase of qualification "Electronic and distance learning technologies" in Sumy State University (Sumy, Ukraine); 2022 – 90th European Atherosclerosis Society Congress (Milan, Italy); 2022 – online event entitled ESC Acute CardioVascular Care 2022
Scientific research work	"Improvement of diagnosis, treatment and prevention of internal organs diseases" (state registration number 0121U108891).

Participation in international projects and honors	
Monographs. Textbooks and manuals	Internal medicine: Hematology: Study guide / L.B. Vynnychenko, L.N. Prystupa, O.M. Chernatska; under the editorship of V.F. Orlovsky, N.V. Demikhova – Sumy: Sumy State University, 2019. – 136 p.
Main scientific articles	<p>1. Деміхова Н.В., Руденко Т.Н., Трофимцова Е.П., Чернацкая О.Н. Показатели функционального состояния миокарда левого желудочка у больных с артериальной гипертензией и ожирением в динамике лечения // Вісник СумДУ. Серія «Медицина». – 2010. – № 1– С. 56-60. (фахове видання)</p> <p>2. Деміхова Н.В., Винниченко Л.Б., Чернацька О.М., Руденко Т.М. Дисфункція лівого шлуночка у хворих з артеріальною гіпертензією та діабетичною нефропатією в динаміці лікування // Лікарська справа. – 2016. – № 1-2 (1137). – С. 43-46. (фахове видання)</p> <p>3. Чернацька О.М. Особливості та корекція дисліпідемії у разі поєднання цукрового діабету 2 типу й артеріальної гіпертензії III стадії // Проблеми безперервної медичної освіти та науки. – 2016. – № 1. – С. 90-94. (фахове видання)</p> <p>4. Чернацька О.М. Порівняльна ефективність органопротекторних властивостей телмісартану та лізиноприлу в пацієнтів із артеріальною гіпертензією і цукровим діабетом 2 типу // Проблеми безперервної медичної освіти та науки. – 2016. – № 2. – С. 79-83. (фахове видання)</p> <p>5. Чернацька О.М., Деміхова Н.В., Голубовська Ф.Б., Удовиченко С.Я. Маркери діабетичної нефропатії у пацієнтів із артеріальною гіпертензією III стадії та цукровим діабетом 2-го типу і їх корекція // Журнал клінічних та експериментальних медичних досліджень. – 2017. – Т. 5, № 1. – С. 624-631. https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/52066/1/Chernatska diabetychna nefropatiia.pdf (фахове видання)</p> <p>6. Чернацька О.М. Особливості серцевої недостатності та її зв'язок із однонуклеотидним поліморфізмом -204A>C [rs 3808607] промоторної області гену СУР7А1 у осіб із цукровим діабетом 2 типу та артеріальною гіпертензією // Науковий вісник Ужгородського університету. – 2017. – №1. – С. 75-77. (фахове видання)</p> <p>7. Чернацкая О.Н., Демихова Н.В., Винниченко Л.Б., Руденко Т.Н. Маркеры диабетической нефропатии и их взаимосвязь с показателями липидного обмена и однонуклеотидным полиморфизмом -204A>C [rs3808607] промоторной области гена СУР7А1 // Азербайджанский медицинский журнал. – 2017. – №1. – С. 11-16. (Scopus)</p> <p>8. Орловський В.Ф., Чернацька О.М., Деміхова Н.В., Орловський А.В., Форкерт І.О. Частота генотипів та алелів за -204A>C поліморфізмом гену СУР7А1 у осіб із артеріальною гіпертензією та цукровим діабетом 2 типу // Здобутки клінічної і експериментальної медицини. – 2017. – № 2. – С. 67-69. (фахове видання)</p>

9. Чернацька О.М. Імунозапальні та ендотеліальні особливості діабетичної нефропатії у осіб із цукровим діабетом 2-го типу та артеріальною гіпертензією // Науковий вісник Ужгородського національного університету. Серія Медицина – 2017. – № 2 (56) – С. 63-66. **(фахове видання)**
10. Чернацька О.М. Структурно-функціональні особливості міокарда в осіб з артеріальною гіпертензією та цукровим діабетом 2-го типу // Медицина сьогодні і завтра. – 2017. – №3-4 (76-77). – С. 55-62. **(фахове видання)**
11. N. Demikhova, O. Chernatska, T. Mazur, S. Vokova, T. Rudenko, L. Bumeister, O. Demikhov. Markers of cardiovascular complications in patients with type 2 diabetes mellitus and arterial hypertension // Bangladesh Journal of Medical Science. – 2018. – Vol. 17. – No. 02. – P. 137 -140. **(Scopus)**
12. Чернацька О.М. Особливості ліпідного обміну в осіб з артеріальною гіпертензією і цукровим діабетом 2-го типу // Журнал клінічних та експериментальних медичних досліджень. – 2018. – Том 6, № 2. – С. 238-244.
https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/68246/1/Chernatska_dyslipidemia.pdf
(фахове видання)
13. Чернацька О.М. Взаємозв'язок між коефіцієнтом атерогенності та рівнем розчинної форми молекули адгезії судинного ендотелію 1 типу в осіб з артеріальною гіпертензією і цукровим діабетом 2 типу // Проблеми безперервної медичної освіти та науки. – 2018. – №2 (29) – С. 82-85. **(фахове видання)**
14. Чернацька О.М., Деміхова Н.В. Структурно-функціональні та ендотеліальні особливості діабетичної нефропатії у пацієнтів з артеріальною гіпертензією // Український журнал нефрології та діалізу. 2018 – № 2 (58) – С. 13-17. DOI: [https://doi.org/10.31450/ukrjnd.2\(58\).2018.03](https://doi.org/10.31450/ukrjnd.2(58).2018.03)
(фахове видання)
15. Чернацька О.М. Взаємозв'язок між урикемією та показниками функції серця в осіб з артеріальною гіпертензією і цукровим діабетом 2-го типу // Журнал клінічних та експериментальних медичних досліджень. – 2018. – Том 6, № 3. – С. 341–345.
https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/69908/1/Chernatska_uricemia.pdf
(фахове видання)
16. Chernatska O., Demikhova N. Improvement of treatment in persons with arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus // Georgian Medical News. – 2018. – № 11 (284). – С. 47-51. **(Scopus)**
17. Чернацкая О.Н., Демихова Н.В., Руденко Т.Н., Демихов А.И. Оценка коррекции липидного профиля у пациентов с артериальной гипертензией и сахарным диабетом 2-го типа // Azerbaijan medical journal. – 2019. – № 1. – С. 18-22. **(Scopus)**

18. Чернацька О.М., Мазур Т.С., Деміхова Н.В., Власенко О.М., Руденко Т.М., Форкерт І.О. Ефективність терапії аторвастатином хворих на артеріальну гіпертензію з діабетичною нефропатією та цукровий діабет типу 2 // Лікарська справа. – 2019. – № 1-2. – С. 106-111. DOI: [https://doi.org/10.31640/JVD.1-2.2019\(15\)](https://doi.org/10.31640/JVD.1-2.2019(15)) **(фахове видання)**
19. Demikhova N., Cherkashyna L., Chernatska O., Mazur T., Aleksakhina T., Demikhov O. The relationship between lipid metabolism and the level of albuminuria with single nucleotide polymorphism - 204A>C [RS3808607] CYP7A1 gene in patients with type 2 diabetes mellitus and diabetic nephropathy // Romanian Journal of Diabetes Nutrition & Metabolic Diseases. – 2019. – Vol. 26 (3). – P. 253-260. **(Scopus)**
20. Chernatska O.M., Prystupa L.N., Fadieieva H.A., Liashenko A.V., Smiianova Y.O. Arterial hypertension, associated with hyperuricemia: features of heart damage // Wiadomości Lekarskie. – 2020. – Том LXXIII, Nr 5, maj. – С. 943-946. DOI: 10.36740/WLek202005119 **(Scopus)**
<https://wiadlek.pl/wp-content/uploads/archive/2020/WLek202005119.pdf>
21. Smiianova Y.O., Prystupa L.N., Chernatska O.M., Smiianov Y.V. Indicators of left ventricle hypertrophy in patients with arterial hypertension combined with obesity and their interconnection with polymorphism of Lys198Asn gene of endothelin-1 // Wiadomości Lekarskie. – 2020. – Том LXXIII, Nr 5, maj. – С. 972-977. DOI:10.36740/WLek202005125
<https://wiadlek.pl/wp-content/uploads/archive/2020/WLek202005125.pdf> **(Scopus)**
22. Chernatska O.M., Prystupa L.N., Fadieieva H.A., Liashenko A.V., Pogorielova O.S., Opolonska N.O. The chronic kidney disease risk analysis in patients with arterial hypertension and coexistent hyperuricemia // Wiadomości Lekarskie. – 2021. – Том LXXIV, Nr 5, maj. – С. 1196-1199. DOI: 10.36740/WLek202105127
<https://wiadlek.pl/wp-content/uploads/archive/2021/WLek202105127.pdf> **(Scopus)**
23. Chernatska O.M., Xaba Sibongumusa. 10-year risk estimation of atherosclerotic cardiovascular disease in hypertensive patients // Eastern Ukrainian Medical Journal. – 2021. – Vol. 9 (2). – P.145-150. DOI: [https://doi.org/10.21272/eumj.2021;9\(2\):145-150](https://doi.org/10.21272/eumj.2021;9(2):145-150) **(фахове видання)**
24. Chernatska O., Grek A. COVID-19 and chronic kidney disease: peculiarities of treatment // Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis. – 2022. – Vol. 2(74). – P. 83-89. DOI: [https://doi.org/10.31450/ukrjnd.2\(74\).2022.11](https://doi.org/10.31450/ukrjnd.2(74).2022.11) **(Scopus)**
25. Chernatska O.M., Dorcas A.O., Opolonska N.O. Peculiarities of online calculators usage during distance learning at Sumy State University among 5th year students of medical institute // Eastern Ukrainian Medical Journal. – 2022. – Vol.10(2) – P.182-187. DOI: [https://doi.org/10.21272/eumj.2022;10\(2\):182-187](https://doi.org/10.21272/eumj.2022;10(2):182-187) **(фахове видання)**

<p>Patents</p>	<p>1. Деміхова Н.В., Чернацька О.М., Сміянова Ю.О. “Спосіб корекції дисфункції ендотелію у пацієнтів із артеріальною гіпертензією та цукровим діабетом 2 типу“. Патент на корисну модель UA № 112621 U Україна МПК А61К 31/00, заявка № u 2016 06179 від 07.06.2016. Опубл. 26.12.2016, бюлетень № 24.</p> <p>2. Деміхова Н.В., Чернацька О.М., Мазур Т.С., Бумейстер Л.В. “Спосіб корекції імунзапального статусу і дисфункції ендотелію у пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу та супутньою артеріальною гіпертензією“. Патент на корисну модель UA № 127628 U Україна МПК А61К 31/00, G01N 33/50 (2006.01), заявка № u 2018 03140 від 26.03.2018. Опубл. 10.08.2018, бюлетень № 15.</p> <p>3. Чернацька О.М., Приступа Л.Н., Ополонська Н.О., Медовник А.Ф. Спосіб корекції комбінованої дисліпідемії у коморбідних пацієнтів із артеріальною гіпертензією III стадії, цукровим діабетом 2-го типу та шемічною хворобою серця. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №5896. Номер заявки 5487 від 23.11.2020. Дата реєстрації 27.11.2020</p> <p>4. Чернацька О.М., Приступа Л.Н., Фадєєва Г.А. Вплив С-реактивного білку на вираженість атеросклеротичного процесу та ризик виникнення хронічної хвороби нирок у пацієнтів із COVID-19. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №109305. Номер заявки с202107533 від 21.10.2021. Дата реєстрації 10.11.2021.</p>
<p>Scientific work with students</p>	<p>Advisor of student (Liashenko A.V), participated in the second step of Competition of student research papers in English (Kyiv, 2020). The title of work is «Arterial hypertension, associated with hyperuricemia: features of target organs damage».</p> <p><u>Conference papers resulted by scientific work with students:</u></p> <p>1. Chernatska O., Liashenko A., Pobuyaylo K., Kandyba V., Cherniavets I. Kydney function disorders in patients with arterial hypertension and coexistent hyperuricemia // Biomedical Perspectives: Abstract book of International Scientific and Practical Conference of Students, Postgraduates and Young Scientists. – Sumy, October 16-18, 2019.– P.41.</p> <p>2. Чернацька О.М., Деміхова Н.В., Колеснік Є.В., Дзюба Ю. І., Хомета Г.А. Порівняльна ефективність кардіопротекторного впливу еплеренону та спіронолактону у хворих на хронічну серцеву недостатність // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Новітні тенденції в діагностиці та лікуванні внутрішніх хвороб». – Харків, 15–16 жовтня 2019 р. – С. 210-211.</p> <p>3. Chernatska O., Eboson Sandra Uchchukwu, Mc-Cujo Paul, Kandyba V., Cherniavets I. Comparison of different scores for evaluation of the severity of community-acquired pneumonia // Biomedical Perspectives II: Abstract book of International Scientific Conference of Students, Postgraduates and Young Scientists. – Sumy, October 20-22, 2020. – P.43. (II degree diploma)</p>

	<p>4. Волнушкіна Н.Ю. (науковий керівник – к.м.н. Чернацька О.М.). Зв'язок між гіперурикемією та ступенем компенсації цукрового діабету 2-го типу у пацієнтів із артеріальною гіпертензією // Науковий процес та наукові підходи: методика та реалізація досліджень: матеріали міжнародної наукової конференції. – Одеса, 23 жовтня, 2020 р. – Т.1. – С. 80. DOI: https://doi.org/10.36074/23.10.2020.v1.08</p>
<p>Other experience and professional memberships</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Therapeutic and diagnostic work on the basis of communal non-profit enterprise of Sumy city council «St. Panteleimon Clinical Hospital». Therapist of the first category. General practitioner family medicine doctor of the second category. 12 years of work experience. 2. The member of the European Atherosclerosis Society. 3. The member of Public Organization “Association of preventive and anti-aging medicine” 4. The member of the Association for Acute CardioVascular Care