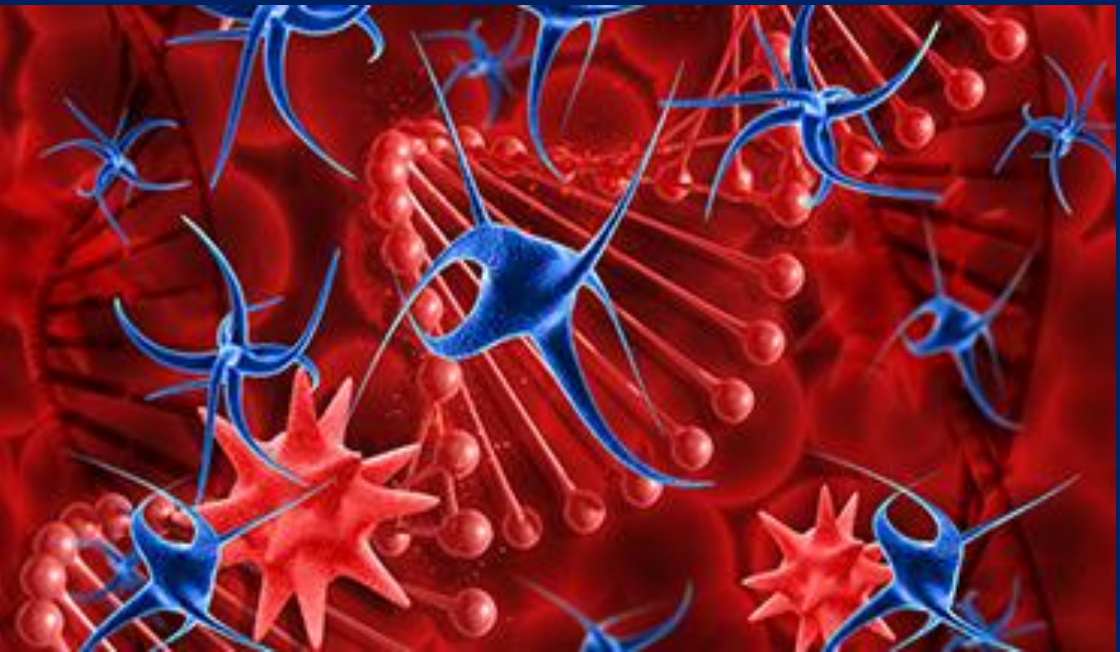


В. Ю. ГАРБУЗОВА

**РОЛЬ СИСТЕМИ
МАТРИКСНОГО Gla-ПРОТЕЇНУ
В ПАТОГЕНЕЗІ СКЛЕРОТИЧНИХ УРАЖЕНЬ
АРТЕРІЙ ТА ЇХ УСКЛАДНЕНЬ**

МОНОГРАФІЯ



Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Сумський державний університет

В. Ю. Гарбузова

**РОЛЬ СИСТЕМИ
МАТРИКСНОГО Gla-ПРОТЕЇНУ
В ПАТОГЕНЕЗІ СКЛЕРОТИЧНИХ УРАЖЕНЬ
АРТЕРІЙ ТА ЇХ УСКЛАДНЕНЬ**

Монографія

Рекомендовано вченою радою Сумського державного університету



Суми
Сумський державний університет
2020

УДК 616.13-004.6:547.96(043.3)

Г20

Рецензенти:

М. О. Клименко – доктор медичних наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи та питань розвитку Чорноморського національного університету ім. Петра Могили;

Л. П. Сидорчук – доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри сімейної медицини ВДНЗ України «Буковинський державний медичний університет»;

С. Б. Павлов – доктор біологічних наук, завідувач Центральної науково-дослідної лабораторії Харківської медичної академії післядипломної освіти

*Рекомендовано до видання
вченою радою Сумського державного університету
(протокол № 10 від 19 березня 2020 року)*

Гарбузова В. Ю.

Г-20 Роль системи матричного Gla-протеїну в патогенезі склеротичних уражень артерій та їх ускладнень : монографія / В. Ю. Гарбузова. – Суми : Сумський державний університет, 2020. – 357 с.

ISBN 978-966-657-807-8

У монографії викладено сучасні уявлення про участь системи матричного Gla-протеїну в патогенезі склеротичних уражень артерій та їх ускладнень. Висвітлено питання біологічного значення системи MGP, впливу поліморфізмів генів системи MGP на розвиток склеротичних уражень. Розглянуто розподіл генотипів і алелів генів системи MGP у хворих на гострий коронарний синдром та ішемічний атеротромботичний інсульт в українській популяції.

Дослідження проведені на базі наукової лабораторії молекулярно-генетичних досліджень Сумського державного університету.

Для аспірантів, наукових працівників, лікарів.

УДК 616.13-004.6:547.96(043.3)

© Гарбузова В. Ю., 2020

© Сумський державний університет, 2020

ISBN 978-966-657-807-8

ЗМІСТ

| | С. |
|--|----|
| ВСТУП..... | 5 |
| Розділ 1 Сучасні уявлення про систему матричного Gla-протеїну (MGP)..... | 7 |
| 1.1 Біологічне значення системи MGP | 7 |
| 1.2 Поліморфізм генів системи MGP та його зв'язок із розвитком серцево-судинних хвороб | 30 |
| Розділ 2 Алельний поліморфізм генів системи MGP як чинник спадкової схильності до розвитку ускладнень атеросклерозу..... | 46 |
| 2.1 Найбільш важливі поліморфізми генів системи MGP..... | 46 |
| 2.2 Частота алельних варіантів гена MGP у представників різних популяцій | 51 |
| 2.3. Розподіл генотипів і алелів генів системи MGP у хворих на гострий коронарний синдром в українській популяції..... | 58 |
| 2.4 Розподіл генотипів і алелів генів системи MGP у хворих на ішемічний атеротромботичний інсульт в українській популяції..... | 69 |
| 2.5 Комплексний вплив поліморфізмів генів системи MGP на розвиток ускладнень атеросклерозу..... | 80 |
| Розділ 3 Зв'язок алельного поліморфізму генів системи матричного Gla-протеїну з основними факторами ризиків гострого коронарного синдрому та ішемічного атеротромботичного інсульту | 94 |

| | |
|--|-----|
| 3.1 Асоціація поліморфних варіантів генів системи матричного Gla-протеїну з деякими факторами ризику ГКС..... | 94 |
| 3.2 Асоціація поліморфних варіантів генів системи матричного Gla-протеїну з деякими факторами ризику ІАТІ..... | 141 |
| 3.3 Асоціація поліморфізму генів системи MGP із порушеннями ліпопротеїнового обміну у хворих із кардіо- і цереброваскулярною патологією..... | 176 |
| 3.4 Вплив поліморфізму генів системи MGP на порушення коагуляції крові як патогенетичного механізму тромботичних ускладнень атеро- та артеріосклерозу..... | 196 |
| Розділ 4 Вплив поліморфізмів генів системи матричного Gla-протеїну на основні характеристики ускладнень атеросклерозу..... | 212 |
| 4.1 Зв'язок алельних варіантів генів системи MGP з основними характеристиками гострого коронарного синдрому..... | 212 |
| 4.2 Зв'язок алельних варіантів генів системи MGP з основними характеристиками ішемічного атеротромботичного інсульту..... | 221 |
| Розділ 5 Значення системи MGP у розвитку склеротичних уражень артеріальних судин та їх ускладнень..... | 229 |
| ДОДАТКИ..... | 246 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ..... | 321 |

Наукове видання

Гарбузова Вікторія Юріївна

**РОЛЬ СИСТЕМИ
МАТРИКСНОГО Gla-ПРОТЕЇНУ
В ПАТОГЕНЕЗІ СКЛЕРОТИЧНИХ УРАЖЕНЬ
АРТЕРІЙ ТА ЇХ УСКЛАДНЕНЬ**

Монографія

Художнє оформлення обкладинки В. Ю. Гарбузової
Редактор С. М. Симоненко
Комп'ютерне верстання А. В. Колногуз

Формат 60×84/16. Ум. друк. арк. 20,92. Обл.-вид. арк. 24,49. Тираж 300 пр. Зам. №

Видавець і виготовлювач
Сумський державний університет,
вул. Римського-Корсакова, 2, м. Суми, 40007
Свідцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3062 від 17.12.2017.