

### Сведения об авторах

Е.С. Приезжева — студентка 4 курса Уральского государственного медицинского университета

Н.Ю. Коробова — кандидат медицинских наук, доцент кафедры хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии Уральского государственного медицинского университета

### Information about the authors

E.S. Priezzheva — 4th year student of the Ural State Medical University

N.Yu. Korobova — Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Surgical Diseases, Cardiovascular Surgery, Reconstructive and Plastic Surgery, Ural Medical University

УДК: 617.55

### ТРУДНОСТИ ДИАГНОСТИКИ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ

Антон Григорьевич Рамков<sup>1</sup>, Николай Анатольевич Приходько<sup>2</sup> Жидков Алексей Сергеевич<sup>3</sup>

<sup>1-3</sup>Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Беларусь

<sup>1</sup>anton.ramkov@gmail.com

### Аннотация

**Введение.** За последние несколько лет значительно изменилась структура острых хирургических заболеваний органов брюшной полости, методы обследования и лечебная тактика, что позволило улучшить результаты лечения и снизить летальность. Тем не менее, трудности диагностики атеросклеротического поражения мезентериальных артерий обуславливают актуальность данной патологии в абдоминальной хирургии. **Цель исследования** – провести ретроспективный анализ случаев летального исхода среди пациентов с атеросклеротическим поражением мезентериальных артерий. **Материалы и методы.** Отобраны медицинские карты 29 пациентов, находившихся на стационарном лечении в период 2015-2019 гг. **Результаты.** Среди пациентов преобладали мужчины – 17 (58,6%). Возраст варьировал в пределах от 48 до 92 лет (средний возраст 78,6±10,7 года). Точность диагноза составила 17,2% (5 пациентов). Ведущим симптомом была абдоминальная боль, которая встречалась у 28 (96,7%) пациентов. Наличие сосудистых факторов риска приводит к сочетанному поражению нескольких сосудистых бассейнов. **Обсуждение.** Типичным пациентом с атеросклеротическим поражением мезентериальных артерий является пожилой пациент (средний возраст 78,6±10,7 года) с рядом сопутствующих патологий. Наиболее часто эти пациенты жалуются на боль в животе и потерю массы тела. Низкая точность диагностики при поступлении определяет использование скрининговых методов выявления атеросклероза мезентериальных артерий. **Выводы.** Атеросклеротическое поражение сосудов брюшной полости характерно для мужчин пожилого возраста. Постановка диагноза вызывает трудности.

Дифференциальная диагностика проводится с экстренными патологиями органов брюшной полости. Поражение других сосудистых бассейнов повышает вероятность наличия атеросклеротического поражения сосудов брюшной полости.

**Ключевые слова:** атеросклероз, мезентериальные артерии, мезотромбоз, абдоминальная боль.

## **DIFFICULTIES IN THE DIAGNOSIS OF ATHEROSCLEROTIC LESION OF THE MESENTERIAL ARTERIES**

Anton G. Ramkov<sup>1</sup>, Mikalai A. Prykhodzka<sup>2</sup>, Alexey S. Zhidkov<sup>3</sup>

<sup>1-3</sup>Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

<sup>1</sup>anton.ramkov@gmail.com

### **Abstract**

**Introduction.** Over the past few years, the structure of acute surgical diseases of the abdominal organs, examination methods and treatment tactics have changed significantly, which has improved the results of treatment and reduced mortality. Nevertheless, the difficulties in diagnosing atherosclerotic lesions of the mesenteric arteries determine the relevance of this pathology in abdominal surgery. **The aim of the study** – to conduct a retrospective analysis of cases of death among patients with atherosclerotic lesions of the mesenteric arteries. **Materials and methods.** Medical records of 29 patients who were hospitalized in the period 2015-2019 were selected. **Results.** Among the patients, men predominated - 17 (58.6%). Age ranged from 48 to 92 years (mean age  $78.6 \pm 10.7$  years). The accuracy of the diagnosis was 17.2% (5 patients). The leading symptom was abdominal pain, which occurred in 28 (96.7%) patients. The presence of vascular risk factors leads to a combined lesion of several vascular beds. **Discussion.** A typical patient with atherosclerotic lesions of the mesenteric arteries is an elderly patient (mean age  $78.6 \pm 10.7$  years) with a number of comorbidities. Most often, these patients complain of abdominal pain and weight loss. The low accuracy of diagnosis at admission determines the use of screening methods for detecting atherosclerosis of the mesenteric arteries. **Conclusions.** Atherosclerotic lesions of the vessels of the abdominal cavity is typical for elderly men. Making a diagnosis is difficult. Differential diagnosis is carried out with emergency pathologies of the abdominal organs. The defeat of other vascular pools increases the likelihood of atherosclerotic lesions of the vessels of the abdominal cavity.

**Keywords:** atherosclerosis, mesenteric arteries, mesothrombosis, abdominal pain.

### **ВВЕДЕНИЕ**

Под маской неотложных состояний в абдоминальной хирургии может скрываться атеросклероз мезентериальных артерий, который по частоте распространения занимает пятое место вслед за атеросклерозом коронарных артерий, аорты, брахиоцефальных и почечных артерий. При проведении исследований, основанных на результатах аутопсий пациентов группы с сердечно-сосудистой патологией, распространенность атеросклероза мезентериальных артерий в общей популяции находится в диапазоне от 6% до

24% [1]. Атеросклеротическое поражение сосудов брюшной полости приводит к абдоминальной ишемии, что в дальнейшем вызывает трудности диагностики, так как специфических проявлений и яркой клиники она не имеет. Также атеросклероз мезентериальных артерий является предпосылкой развития мезентериального тромбоза. По данным различных источников при аутопсии взрослых атеросклероз с преимущественным поражением сосудов брюшной полости встречается в 40-50% случаев [2], достигая по некоторым данным – 70% [3]. В основе тактики лечения пациентов с данной патологией является точность и своевременность диагностики.

**Цель исследования** – провести ретроспективный анализ случаев летального исхода среди пациентов с атеросклерозом брюшного отдела аорты и её ветвей.

### **МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ**

С целью исследования были отобраны медицинские карты 29 пациентов, находившихся на стационарном лечении в период 2015-2019 гг. Исследование проведено на базе УЗ «2-я городская клиническая больница» г. Минска.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ**

Среди пациентов преобладали мужчины – 17 (58,6%) человек, женщин было 12 (41,4%). Возраст варьировал в пределах от 48 до 92 лет (средний возраст  $78,6 \pm 10,7$  года). Индекс массы тела в группе исследования составил в среднем  $27,9 \pm 5,1$  кг/м<sup>2</sup> (медиана 27,8 кг/м<sup>2</sup>).

Точность диагноза (диагноз при поступлении) «Системный атеросклероз с преимущественным поражением мезентериальных артерий» составила 17,2% (5 пациентов).

Ведущим симптомом была абдоминальная боль, которая встречалась у 28 (96,7%) пациентов, возникающая после приема пищи и зависящая от его объёма, купировалась самостоятельно, а спазмолитики не всегда могли уменьшить боль. Также к наиболее часто встречаемым симптомам относились вздутие живота и наличие неустойчивого стула – 12 (41,4%).

Клиническая картина заболевания имела клинику острого мезотромбоза у 5 (17,2%) пациентов, а дифференциальную диагностику приходилось проводить с острой кишечной непроходимостью у 6 (20,7%) пациентов, острым холециститом или острым панкреатитом (либо их сочетание) у 6 (20,7%) пациентов, послеоперационной грыжей у 2 (7%) пациентов.

Отмечается также сочетанное поражение других сосудистых бассейнов: ишемическая болезнь сердца диагностирована у 19 (65,5%) пациентов, артериальная гипертензия – 12 (41,4%) пациентов, сахарный диабет 2 типа – 3 (10,3%) пациента, а цереброваскулярная болезнь – 1 (3,4%) пациент.

**ОБСУЖДЕНИЕ.** Типичным пациентом с атеросклеротическим поражением мезентериальных артерий является пожилой пациент (средний возраст  $78,6 \pm 10,7$  года) с рядом сопутствующих патологий.

Наиболее часто эти пациенты жалуются на боль в животе (96,7% пациентов) и потерю массы тела (характерна кахексия, хотя по нашему анализу индекс массы тела соответствовал избыточной массе тела, что скорее всего связано с сопутствующей патологией данных пациентов).

Точность диагностики при поступлении составляет 17,6%, что определяет использование скринингового метода выявления атеросклероза мезентериальных артерий такого как дуплексная ультрасонография.

### **ВЫВОДЫ.**

1. Атеросклеротическое поражение сосудов брюшной полости характерно для пожилого возраста, средний возраст группы исследования составил 78,6 лет. По гендерным отличиям преобладают лица мужского пола (около 60%).

2. Постановка диагноза вызывает трудности: точный диагноз при поступлении установлен в 17,2% случаях. В качестве скрининга целесообразно использовать дуплексную ультрасонографию. Дифференциальная диагностика проводится с экстренными патологиями органов брюшной полости.

3. Поражение других сосудистых бассейнов повышает вероятность наличия атеросклеротического поражения сосудов брюшной полости.

### **СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

1. Croft R. J., Menon G. P., Marston A. Does “intestinal angina” exist? A critical study of obstructed visceral arteries // Br. J. Surg. – 1981; vol. 68: 316-318.
2. Лазебник Л. Б., Дроздов В. Н. Заболевания органов пищеварения у пожилых // М.: «Анахарсис». – 2003. – С. 208.
3. Иваненко А. А. Синдром хронической абдоминальной ишемии // Новости медицины и фармации. Гастроэнтерология. – 2011. – № 358. – С. 37-43.

### **Сведения об авторах**

А.Г. Рамков – студент

Н.А. Приходько – студент

А.С. Жидков – кандидат медицинских наук, доцент кафедры военно-полевой хирургии БГМУ

### **Information about the authors**

A.G. Ramkov – student

M.A. Prykhodzka – student

A.S. Zhidkov – Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department of Military Field Surgery BSMU

УДК: 616.329-072.1

### **СТЕНОЗЫ ПИЩЕВОДА У ДЕТЕЙ. БУЖИРОВАНИЕ ПО «СТРУНЕ»**

Слукина Анастасия Евгеньевна<sup>1</sup>, Цап Наталья Александровна<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Минздрава России, Екатеринбург, Россия

<sup>1</sup>anast.slukina@gmail.com

### **Аннотация**

**Введение.** Выбор оптимальной тактики лечения стенозов пищевода у детей до сих пор остается актуальной проблемой. На сегодняшний день в детской торакальной хирургии предпочтение отдается малоинвазивным методикам –